

John R. Carlson and  
Odis C. Pendergraft, Jr.

(Continued from page 6) AM ADVANCED TELETYPE  
INFORMATION ON A DAILY BASIS AT 0800GHS AND  
ON OTHER DAYS (WEEK) 242-1-27-0000 IN  
19-011-87-1-1



**NASA  
Technical  
Paper  
2729**

1987

An Experimental Investigation  
of an Advanced Turboprop  
Installation on a Swept Wing at  
Subsonic and Transonic Speeds

John R. Carlson and  
Odis C. Pendergraft, Jr.

*Langley Research Center  
Hampton, Virginia*



National Aeronautics  
and Space Administration

Scientific and Technical  
Information Office



## Summary

An investigation was conducted in the Langley 16-Foot Transonic Tunnel to determine the effects of a turboprop-nacelle installation on the pressure distributions over a swept, supercritical wing. The tests were conducted at Mach numbers from 0.20 to 0.80, at angles of attack from  $0^\circ$  to  $5.0^\circ$ , at nacelle nozzle pressure ratios from 1.0 to 1.6, and at propeller tip speeds from 700 to 800 ft/sec.

The results of this study indicate that the turboprop nacelle interference, with and without power, on a swept wing is greater on the inboard wing panel, which is closer to the propeller rotational plane, than on the outboard wing panel. In general, the effects on the outboard wing panel were small. The over-the-wing nacelle installation with upwash on the inboard panel had flow separation problems at a Mach number of 0.80. The flow separation was not evident at a Mach number of 0.70. The over-the-wing nacelle configuration with downwash on the inboard panel had some local adverse effects, but did not incur global problems. The under-the-wing nacelle installation with upwash on the inboard wing panel appears less detrimental than with upwash on the outboard wing panel. No severe flow separation problems appear to exist for either propeller rotation direction. The local flow disturbances caused by the under-the-wing nacelle installation were in general less severe than for the over-the-wing nacelle installation.

## Introduction

In recent years, the increase in fuel costs has prompted the aviation industry to devise suitable new propulsion devices for reducing fuel consumption. The aircraft industry has shown that high-speed turboprops (propfans) have the potential of reducing the fuel consumption of current transport aircraft by 14 to 30 percent (ref. 1) and can have up to 15 percent higher installed propulsive efficiency at Mach 0.80 cruise (refs. 2 and 3). Even though the use of a propfan enhances fuel savings, there are several critical problems to be examined, which include the demonstration of the projected performance, the achievement of acceptable cabin noise, and the propfan-nacelle installation on the airframe. Nacelle and propfan effects on the wing must be taken into account during the installation process in order to obtain the beneficial effects derived from the propfan (refs. 4 and 5).

Since it is expensive to construct and test the complete wind-tunnel models that are required to adequately investigate the propfan installation characteristics, it is desirable to have theoretical methods that could predict the aerodynamic effects with a

reasonable degree of accuracy. These methods could then be utilized to reduce the amount of wind-tunnel testing required in any development program or to aid in reaching an optimum configuration in a shorter time.

Computer codes are being developed that can model the aerodynamic interactions of various components of the propulsion system design. Present production computer codes, however, are not capable of modeling complete transport aircraft configurations along with the complex flow about them. In addition, the detailed experimental data that are required to verify and develop these techniques, and to improve the understanding of the flow phenomena involved, are not available. Therefore, it is desirable to develop a data base on simplified configurations that can be described easily to the computer codes. This method allows the researcher to assess the capabilities of codes as well as to develop an understanding of the flow interactions.

The purpose of this research project, therefore, was to provide detailed swept-wing static-pressure data in the presence of turboprop nacelles that can be used to verify new computational methods and to gain an understanding of the flow interactions associated with installing a turboprop on a swept wing. This investigation was conducted in the Langley 16-Foot Transonic Tunnel at Mach numbers from 0.20 to 0.80 over an angle-of-attack range from  $0^\circ$  to  $5.0^\circ$ .

## Symbols

$c$		chord of wing, 12 in.
$C_p$		pressure coefficient, $(p - p_\infty)/q_\infty$
$C_p^*$		pressure coefficient corresponding to local Mach number of 1.0
$C_t$	CT	propeller thrust coefficient
$D$		propeller diameter, 12.5 in.
$J$		advance ratio, $V/nD$
$M$	MACH	Mach number
$n$		propeller speed, revolutions/sec
$p$		local static pressure
$p_\infty$		free-stream static pressure
$q_\infty$		free-stream dynamic pressure
$r_p$		radius of propeller, 6.25 in.
$R_{arc}$		radius of circular arc boat-tail, 81.094 in.



$V$		free-stream velocity, in/sec
$WS$		spanwise distance from left-hand wingtip, measured positive to right, in.
$x$		distance chordwise from wing leading edge, in.
$y$		ordinate along span of wing measured from nacelle centerline (perpendicular to the nacelle centerline), in.
$z$		ordinate perpendicular to $x$ - $y$ plane, in.
$\alpha$	ALPHA	angle of attack of model, deg
$\beta$	PITCH	geometric pitch angle of blades, measured with respect to the propeller plane, deg
Abbreviations:		
CCW		counterclockwise propeller rotation, looking upstream
CW		clockwise propeller rotation, looking upstream
LE		leading edge
NPR		nozzle pressure ratio, ratio of jet total pressure to free-stream static pressure
OTW		over the wing
UTW		under the wing
WRP		wing reference plane

## Apparatus and Procedure

### Wind Tunnel and Test Conditions

This investigation was conducted in the Langley 16-Foot Transonic Tunnel, a single-return, continuous-flow, atmospheric wind tunnel with a slotted, octagonal test section measuring 15.8 ft between opposite midflat centerlines. With the aid of a compressor system that draws air through slots in the test section for Mach numbers greater than 1.05, the test section airspeed is continuously variable between Mach numbers of 0.20 and 1.30. Further details on the dimensions and operating characteristics of the 16-Foot Transonic Tunnel can be found in references 6 and 7.

The tests were conducted at Mach numbers from 0.20 to 0.80 and at angles of attack from  $0^\circ$

to  $5.0^\circ$ . The blowing nacelle (i.e., with air flowing out the exhaust and a fixed spinner without propeller) nozzle pressure ratio (ratio of jet total pressure to free-stream static pressure) ranged from 1.0 to approximately 1.6. For the nacelles with power, the propeller tip speeds ranged from 700 to 800 ft/sec. The geometric pitch of the blades was varied manually, between tunnel runs, from  $54.3^\circ$  to  $61.5^\circ$  to vary power loading for the different Mach numbers and propeller tip speeds desired. All configurations were tested with fixed boundary-layer transition strips on the wing and spinner. The wing transition was fixed by a 0.10-in-wide strip of No. 90 silicon carbide grit 3.60 in. from the leading edge in the streamwise direction. Transition on the propeller spinner was fixed by a 0.10-in. strip of No. 120 silicon carbide grit 0.50 in. from the nose tip.

### Model and Support System

The model consisted of a turboprop-type nacelle mounted on a constant-chord swept wing. The wing had a supercritical airfoil section and was mounted on a bifurcated strut support system. Power simulation was attained with eight SR-2 design blades (ref. 8) rotated by an air-powered turbine operating on high-pressure air fed through the strut and wing. Figure 1 consists of photographs showing various views of the model and support strut. Figures 1(a) and (b) show the model without nacelles (clean wing configuration), figures 1(c) and (d) show the over-the-wing (OTW) mounted nacelle with clockwise rotation (CW) propeller, and figure 1(e) shows the under-the-wing (UTW) mounted nacelle also with CW rotation propeller. Figure 2 presents a plan-view sketch of the model showing dimensions of the major components.

**Wing.** Figure 3(a) is a sketch of the model wing showing the dimensions of the wing. The wing had a tip-to-tip span of 40.000 in., with a constant chord of 12.000 in. from WS 3.050 in. to WS 36.950 in. The unswept leading-edge and trailing-edge segments at the wing extremities were due to model mounting constraints on the bifurcated strut. The thickness-to-chord ratio for the wing was 14.5 percent. A sketch of the airfoil sections is given in figure 3(b) and the coordinates are given in figure 3(c). The constant-chord wing section was swept back  $20.0^\circ$ .

**Nacelle, hub, and spinner.** A sketch showing the dimensions of the two nacelle configurations studied is shown in figure 4(a). Details of the OTW nacelle are shown in figures 4(b) and (c), and details of the UTW nacelle are shown in figures 4(d) and (e). The length of the nacelle was 13.652 in., not including



the propeller hub or spinner. The hub and spinner assembly was spaced 0.031 in. in front of the nacelle and was 4.817 in. in length. The maximum nacelle diameter was 4.500 in. and occurred in a constant-area cylindrical section starting at 1.974 in. from the front of the nacelle and ending at 4.474 in. from the front of the nacelle. The blowing nacelle configurations used a fixed spinner without propellers.

The same nacelle was used for both the UTW and the OTW configurations and therefore further descriptions of the model will be in terms of the OTW configuration. The differences in fairing required to mount the OTW or UTW nacelle to the wing were minor despite the nonsymmetry of the upper and lower wing surface shapes.

The top centerline contour of the nacelle was a circular arc with a radius of 81.094 in., matching the slope of the cylindrical section at the start and ending with a  $8.3^\circ$  slope at the exit. The wing intersection involved a combination fairing of flat sides and elliptic sections as detailed in figures 4(b) and (c). The elliptical sections faired to flatter ellipses as the nacelle neared the wing leading edge. The fairing then blended into the wing airfoil shape as the nacelle extended beyond the wing leading edge. The flat sidewalls curved toward the nacelle centerline and matched the curvature of the top centerline circular arc boattail. This formed a D-shaped exit at the wing centerline at approximately the 47-percent chord station.

The nacelle enclosed the propeller balance, the air-powered turbine simulator motor, and the exhaust duct. The nacelle is shown in cross section in figure 5 to clarify the component arrangement. The propeller balance was attached to the shaft of the simulator motor. The balance-motor assembly was attached to the nacelle by a retaining ring. The hub was attached to the shaft of the balance for the measurement of spinner-hub-propeller assembly forces. A blank fixed spinner-hub was installed for the blowing nacelle configurations.

**Propellers.** The propeller configuration was of an advanced design (SR-2) with eight blades mounted in a tractor position and a 12.50-in. tip-to-tip blade diameter. The blades were constructed of carbon composite material. Two sets of blades were tested, one set for CW rotation and one set for CCW rotation. The plane of the blades was placed 12.20 in. ahead of the wing quarter-chord at the wing centerline. (See fig. 4(a).)

**Power simulation.** The placement of the air-powered turbine simulator in the nacelle is detailed in figure 5. High-pressure air was brought in through the bifurcated strut and the wings and into the

nacelle. At this point the air entered the 4-stage turbine through 30 symmetrically placed inlet holes via a plenum that surrounded part of the motor. Torque was transmitted through a flexible coupling to the propeller hub. The propeller hub, spinner, and shaft were the only rotating components of the model. The air exiting from the motor was exhausted out the aft of the nacelle to the tunnel atmosphere.

## Instrumentation

Static-pressure data were obtained over the exterior surfaces of the wing and the nacelle, but not presented for the nacelle. A six-component propeller balance was used for measuring the forces and moments on the propeller assembly. Jet data were obtained from two thermocouples and a five-probe total-pressure rake positioned at the nacelle exit. The attitude of the model was determined by using accelerometer-type angle-of-attack measuring devices located in each of the boom-tip fairings.

As shown in figure 6, rows of static-pressure orifices were placed on the upper (fig. 6(a)) and lower (fig. 6(b)) surfaces of the wing. The rows were located at  $y/r_p = 0, \pm.37, \pm.70, \pm 1.00, \pm 1.25$ , and  $\pm 2.00$ . The longitudinal locations of the wing static-pressure orifices are given in figure 6(c).

The accuracy of the angle-of-attack measurements was  $\pm 0.02^\circ$ . The accuracies of the pressure coefficients are presented in the following table:

Mach number	$C_p$ error
0.20	$\pm 0.123$
.50	$\pm .023$
.60	$\pm .017$
.70	$\pm .014$
.80	$\pm .010$
.90	$\pm .010$
.95	$\pm .009$
1.20	$\pm .008$

## Presentation of Results

The results of this investigation are presented in two forms: tabulated and plotted. A tabulation of the wing pressure coefficient data and the propeller and wind-tunnel parameters is presented in appendices A and B. Tabulated data are given for the following configurations: clean wing, wing with blowing nacelle, and wing-nacelle with windmilling and with powered propellers. Selected data at Mach numbers of 0.70 and 0.80 are discussed and presented in the following figures:



Figure

Effect of OTW nacelle and propeller rotation  
on the wing pressure distributions for:

$M = 0.70, \alpha = 0^\circ, \beta = 55.4^\circ, J = 3.1$	7
$M = 0.70, \alpha = 3.0^\circ, \beta = 55.4^\circ, J = 3.1$	8
$M = 0.80, \alpha = 1.0^\circ, \beta = 58.6^\circ, J = 3.3$	9
$M = 0.80, \alpha = 2.5^\circ, \beta = 58.6^\circ,$ $J = 3.3$	10
$M = 0.80, \alpha = 2.5^\circ, \beta = 58.6^\circ,$ $J = 3.5$	11

Effect of UTW nacelle and propeller rotation  
on the wing pressure distributions for:

$M = 0.70, \alpha = 0^\circ, \beta = 55.4^\circ, J = 3.1$	12
$M = 0.80, \alpha = 2.5^\circ, \beta = 58.4^\circ,$ $J = 3.3$	13

## Results and Discussion

For the purpose of discussion, an inboard and an outboard wing panel are referred to, as if a fuselage was at the right wingtip (looking upstream) and the nacelle was placed in the center of the wing. For this configuration the inboard panel is to the right of the nacelle. (See fig. 2.) Wing pressure distributions are given for four inboard and four outboard stations in figures 7 through 13. At each station results are given for the clean wing, the wing with blowing nacelle attached, and the wing-nacelle with powered propeller rotation CW and CCW. Note that the legend shows the propeller rotation direction and whether it was going up or down on the inboard or outboard side. The two propeller-rotation cases had the same advance ratio and were each operated at an NPR that approximately matched the NPR for the blowing nacelle case.

### Over-The-Wing Nacelle Installation

The effects of over-the-wing (OTW) nacelle installation with and without power are presented in figures 7 through 11. Data are presented for free-stream Mach numbers of 0.70 and 0.80 with the model at several attitudes and power settings.

**Nacelle effects at  $M = 0.70$ .** Adding the blowing OTW nacelle to the wing caused a significant increase in local velocities on the forward 30 percent of the inboard side of the wing. (See fig. 7(a).) The largest effects are evident at the stations closest to the nacelle ( $y/r_p = 0.37$  and  $0.70$ ). At other wing stations, primarily on the wing lower surface (fig. 7(a)) and the outboard side of the wing (fig. 7(b)) the effects are relatively small. This area of high local velocities (supersonic flow over the leading edge at  $y/r_p = 0.37$ )

was probably caused by the spanwise flow, due to the wing sweep, being blocked by the nacelle and synergistically mixing with the leading-edge flow at the wing-nacelle junction. Local shaping of the inboard wing panel, coupled with a realignment of the nacelle, could probably reduce these excessive flow velocities. As indicated previously, little effect was seen on the lower surface of either wing panel. This was to be expected since the OTW nacelle was mounted to the wing upper surface with only small changes in the wing lower surface.

**Power effects at  $M = 0.70$ .** The rotating propeller generates an induced swirl angle and an increase in the local dynamic pressure around the nacelle. The magnitude of these effects depends primarily on the direction of rotation of the propeller with respect to the wing. In general, the CW rotation of the propeller increases the local angle of attack (an upwash) on the outboard wing panel and decreases the local angle of attack (a downwash) on the inboard wing panel. A CCW rotation of the propeller has just the opposite effect.

On the wing upper surface, rotating the propeller in a CW direction reduced the local velocities on the inboard side (fig. 7(a)) and increased the local velocities on the outboard side. (Compare blowing nacelle data with CW propeller rotation data.) As indicated in the previous discussion, the flow angles generated by the propeller swirl were the major contributors to these effects. The effects on the inboard panel were of course more pronounced than on the outboard panel, since the inboard portion of the wing was closer to the propeller plane than the outboard wing panel was. Rotating the propeller in the opposite direction (CCW rotation) had, as would be expected, the opposite effect on the local velocities. For the CCW configuration the velocities were significantly increased on the inboard wing upper surface and the lower surface of the outboard panel. At wing stations close to the nacelle ( $y/r_p = 0.37$  and  $0.70$ ) there was a large region of supersonic flow that terminated in a local shock wave. (For example, see  $x/c = 0.20$  at  $y/r_p = 0.70$  in fig. 7(a).) These effects, however, did not appear to cause any significant local flow separation over the wing.

Several other characteristic effects should be noted. The largest effect of power appears to have occurred at  $y/r_p = 0.70$ . Data presented in reference 9 indicate that the largest propeller swirl angles occurred at about  $y/r_p = 0.60$  to  $0.80$ . A second effect noted is the compression observed for the blowing nacelle and rotating propeller configurations on the upper surface at  $x/c > 0.40$  for  $y/r_p = \pm 0.37$  (figs. 7(a) and (b)). In these three



configurations, the exhaust jet was operating at an NPR of about 1.6. As shown in figure 4(a) the exit of the nacelle was located at an  $x/c = 0.467$  (nozzle centerline). The location of the exit closely matches the region in which the wing upper surface flow compression occurs. This could be indicative of the nacelle jet exhausting out and blocking the wing flow to some degree. This jet effect was also observed in reference 9.

**Angle-of-attack effects at  $M = 0.70$ .** The effect of angle of attack on the wing pressure distribution for the OTW nacelle installation is illustrated by comparing the data of figures 7 and 8. The incremental effects noted in the results for the installation of the nacelle and for the propeller rotation at an angle of attack of  $0^\circ$  (fig. 7) can also be seen in the data obtained at the higher angle of attack (fig. 8). Some significant differences are worth discussing. The flow on the upper surface at  $y/r_p = 0.37$  appears to have separated from the wing leading edge to reattach around  $x/c = 0.3$  for the configurations of blowing nacelle and CCW rotating propeller (fig. 8(a)). This separation was not apparent at  $y/r_p = 0.70$ , though the flow velocities at this station were excessive, i.e., supersonic, for the forward 20 percent of the wing. The effect of the CCW rotating propeller on the leading-edge flow on the outboard wing panel (fig. 8(b)) showed the expected reduction in local velocity on the upper surface due to the downwash created by the propeller. These effects were generally more pronounced for stations around  $y/r_p = -0.37$  and  $-0.70$ . This appears to be the region of greatest influence of the propeller wake. The higher angle of attack increased the changes in the installation effects.

The strong upper surface shock formed on the inboard section of the wing at the higher angle of attack (see  $y/r_p = 0.70$  in fig. 8(a)) moved about 10 percent aft for the configuration with the CW propeller rotation and was about 10 percent aft of the shock for the CCW propeller rotation. Even though this inboard panel was in a flow downwash region where a general decrease in the velocities is expected, the strong recompression seen here could be a result of the onset flow velocity caused by the propeller slipstream. The effects on the flow on the lower surface of both wing panels changed little with angle of attack for all the OTW nacelle configurations. Some increase in velocity around the leading edge is noted at both angles of attack for  $y/r_p = 0.37$  on the lower surface of the inboard wing panel. (See figs. 7(a) and 8(a).)

**Nacelle and power effects at  $M = 0.80$ .** At a Mach number of 0.80 and an angle of attack of  $1.0^\circ$ ,

typical supercritical flow developed over the basic wing configuration. (See fig. 9.) Adding the nacelle accelerated the flow over the wing, primarily in the region around the wing leading edge, and caused the shock wave on the wing to move forward about 10 to 30 percent of the wing chord, depending on the wingspan location. Little effect was noted on the lower surface of the wing.

The CW rotation of the propeller placed the inboard wing panel in a downwash field. The change in local inflow angle for the inboard wing panel can be observed by the decrease in the leading-edge flow velocities at  $y/r_p = 0.37$ ,  $0.70$ , and  $1.00$ . The upper surface shock nearly returned to the clean-wing shock location. As expected, the increase in downwash caused the local flow velocities around the leading edge on the lower surface to significantly increase. On the inboard wing panel, the accelerated flow terminated in a shock wave with some indication of possible flow separation. (See  $y/r_p = 0.70$  in fig. 9(a).) On the outboard side (fig. 9(b)), the CW rotation of the propeller caused some increase in local velocities around the upper surface leading edge of the wing. However, since this portion of the wing was further away from the propeller plane, the effects were not as large as on the inboard portion of the wing. (Compare fig. 9(a) with 9(b).)

The CCW propeller rotation placed the inboard wing panel in an upwash flow field. This increase in local inflow angle and velocity appears to have caused upper surface flow separation from the leading edge for  $y/r_p = 0.37$  and from the shock at  $y/r_p = 0.70$  and  $1.00$ . On the lower surface inboard wing panel around  $x/c = 0.4$  at  $y/r_p = 0.37$ , a rearward shift and enlargement of the supersonic region of flow occurred, which was detrimental to the section lift coefficient. Little change in the flow was observed at other stations on the lower surface inboard wing panel with the addition of CCW propeller flow. The changes in the flow on the outboard panel were much less severe (fig. 9(b)). A possible separation bubble occurred around  $x/c = 0.05$  at  $y/r_p = -0.37$ . Mild suppression of the leading-edge velocities was observed for  $y/r_p = -0.70$  and  $-1.00$ , along with an increase in the lower surface leading-edge velocities at the same stations. This could be attributed to the upward movement of the wing stagnation point and an increase in the onset flow velocity.

**Angle-of-attack effects at  $M = 0.80$ .** The data for the OTW nacelle configuration at a Mach number of 0.80 with an angle of attack of  $2.5^\circ$  is plotted in figure 10. Only minor differences in the installation effects were observed in comparisons of angles of attack of  $1.0^\circ$  and  $2.5^\circ$ . (Compare fig. 9 with fig. 10.)



The overall level of flow velocity decreased for the forward half of the wing chord on the wing lower surfaces and increased on the upper surface. This global effect was expected with a small increase in free-stream angle of attack.

**Advance ratio effects at  $M = 0.80$ .** The effects of decreased power (higher advance ratio, i.e., higher  $J$ ) on the wing pressure distributions can be seen by comparing figures 10 and 11. Decreasing the power had only a small effect on the pressure distributions. The primary effects noted were changes in the relative positions of the upper surface shock. In all cases, the shock position moved forward on the wing upper surface as the advance ratio increased. This result was not unexpected because the onset flow velocity decreases with lower thrust settings and results in the forward shock movement. The flow on the inboard panel at  $y/r_p = 0.37$  for the CCW rotation configuration was still separated (see fig. 11(a)) as it was in figure 10(a). The lower surface flow appears to have been little affected by the propeller wake for the OTW nacelle configuration.

#### Under-The-Wing Nacelle Installation

The effects of under-the-wing (UTW) nacelle installation with and without power are presented in figures 12 and 13. The free-stream conditions for these data are Mach 0.70 at an angle of attack of  $0^\circ$  and Mach 0.80 at an angle of attack of  $2.5^\circ$ .

**Nacelle effects at  $M = 0.70$ .** The flow on the upper surface inboard panel was not largely affected by the UTW nacelle installation at  $M = 0.70$  and  $\alpha = 0^\circ$ . (See fig. 12(a).) The data at  $y/r_p = 0.37$  show a slight leading-edge velocity peak greater than the clean-wing velocities, but only within the first 5 percent of the wing chord. The lower surface flow was significantly altered at  $y/r_p = 0.37$  and 0.70, with the nacelle interference effect diminishing by  $y/r_p = 1.00$ . The channeling of the flow on the lower surface in the wing-nacelle junction region induced the increased velocities and, although it provided an increased leading-edge suction, it reduced the section lift coefficient. On the outboard side of the wing, adding the nacelle had relatively little effect on the wing pressure distributions.

**Power effects at  $M = 0.70$ .** Since the nacelle was located on the lower surface of the wing, the effect of CW propeller rotation on the upper surface leading-edge pressures was noticeable but not significant. (See fig. 12.) On the lower surface of the inboard panel (fig. 12(a)) a large enhancement of the leading-edge peak pressure occurred. This increase in pressure resulted of course from the

downwash caused by the propeller flow field, and because it occurred on the lower surface of the wing, it resulted in a loss in lift coefficient. On the outboard side of the wing (fig. 12(b)) the local flow velocities on the lower surface were reduced around the leading edge, resulting in an increase in section lift coefficient. For the CCW propeller configuration, which placed an upwash on the inboard portion of the wing (fig. 12(a)), the propeller rotation effects caused a large increase in the leading-edge flow velocities on the upper surface of the wing at stations close to the nacelle. Little effect was seen on the lower surface of the wing. On the outboard side of the nacelle (fig. 12(b)), the CCW propeller rotation placed the wing in a downwash field resulting in flow field characteristics, essentially just the opposite as shown on the inboard side. Since the outboard wing section was further from the propeller rotational plane than the inboard wing was, the magnitude of the effects was somewhat reduced.

**Nacelle effects at  $M = 0.80$ .** Figures 13(a) and (b) present data on the effects of UTW nacelle installation with and without power applied for  $\alpha = 2.5^\circ$ ,  $J = 3.3$ , and  $\beta = 58.4^\circ$ . The disturbances on the upper and lower surfaces of the leading edge of the inboard wing panel that were observed at Mach 0.70 and  $\alpha = 0^\circ$  were not only greater but extended over a larger portion of the wing chord at  $M = 0.80$  and  $\alpha = 2.5^\circ$ . (Compare fig. 12(a) with fig. 13(a).) On the outboard side of the wing, the effects of nacelle installation were relatively small.

**Power effects at  $M = 0.80$ .** Clockwise propeller rotation placed a downwash field on the inboard wing panel. This was evident by the suppression of the upper surface leading-edge peak at  $y/r_p = 0.37$  that occurred because of the nacelle installation. (See fig. 13(a).) This suppression effect diminishes, as seen several times before, away from the nacelle and was negligible by  $y/r_p = 1.00$ . The upper surface shock moved aft about 10 percent of the wing chord for all span stations, approximately aligning the shock with the clean-wing configuration shock location. On the lower surface, the CW propeller flow field caused the formation of a large supersonic region of flow that terminated in a strong shock wave and possibly some flow separation. (See  $y/r_p = 0.37$  and 0.70 in fig. 13(a).) This area of supersonic flow would reduce the lift generated by the inboard wing panel. The outboard wing panel was in an upwash field due to the CW rotation of the propeller. (Refer to fig. 13(b).) Some mild expansion around the wing leading edge can be observed at  $y/r_p = -0.37$ ,  $-0.70$ , and  $-1.00$ . The upwash flow and the increased onset velocity, though, appear



to have had little effect on the outboard wing panel upper surface pressure coefficients. The lower surface flow experienced a mild suppression in leading-edge velocities, but little change was observed past  $x/c = 0.50$ .

The CCW propeller rotation caused an acceleration of the flow over the inboard wing upper surface. (See fig. 13(a).) In comparisons of figure 10(a) with figure 13(a) for  $y/r_p = 0.37$ , the upwash on the inboard panel for the UTW nacelle does not appear to have caused the same flow separation that was observed for the OTW nacelle at the same free-stream conditions. The UTW nacelle did not alter the upper-surface flow nearly as much as the OTW nacelle, and consequently the addition of the prop wash elevated the velocity level on the forward 30 percent of the wing without causing separated flow.

For the CCW propeller rotation, the outboard wing panel was in a downwash flow that caused the expected suppression of leading-edge velocity peaks on the upper surface. (Refer again to fig. 13(b).) Similarly, because of the same CCW propeller rotation, the lower surface flow accelerated more rapidly in the leading-edge region, with the effects greatest at  $y/r_p = -0.37$  and  $-0.70$ .

## Conclusions

A wind-tunnel investigation was conducted to obtain subsonic and transonic pressure data on a swept supercritical wing with and without a

turboprop-powered nacelle installed. An analysis of the wing pressure data indicates the following results:

1. Turboprop nacelle interference, with and without power, on a swept wing was greater on the inboard wing panel, which was closer to the propeller rotational plane, than on the outboard wing panel. In general, the effects on the outboard panel were small.

2. The over-the-wing nacelle installation with counterclockwise propeller rotation, i.e., upwash on the inboard panel, had flow separation problems at a Mach number of 0.80 for angles of attack of  $1.0^\circ$  and  $2.5^\circ$ . The flow separation was not evident at a Mach number of 0.70 for an angle of attack of  $0^\circ$ . The clockwise propeller rotation configuration, i.e., downwash on the inboard wing panel, had some local adverse effects but did not incur global problems.

3. The under-the-wing nacelle installation with counterclockwise propeller rotation, i.e., upwash on the inboard wing panel, appears less detrimental than clockwise prop rotation, i.e., upwash on the outboard wing panel. No severe flow separation problems appear to exist for either propeller rotation direction.

4. The local flow disturbances caused by the under-the-wing nacelle were in general less severe than for the over-the-wing nacelle.

NASA Langley Research Center  
Hampton, Virginia 23665-5225  
June 23, 1987



## Appendix A

### Summary of Data

A summary of the tabulated pressure conditions is listed in this appendix. A NPR of 1.0 denotes a jet-off

condition for the blowing nacelle configurations, i.e., nacelle without propeller installed, and a windmilling condition for nacelle with propeller installed. The following table is an index to the configurations in this appendix.

Configuration	Nacelle placement	Propeller rotation	Table
1	None	None	A1
2	Over the wing	None	A2
3	Over the wing	Clockwise	A3
4	Over the wing	Counterclockwise	A4
5	Under the wing	None	A5
6	Under the wing	Clockwise	A6
7	Under the wing	Counterclockwise	A7



Table A1. Summary Data for Configuration 1

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
1.	21.	2.	.801	.03	0.0	1.001	0.0
1.	21.	3.	.800	1.03	0.0	1.001	0.0
1.	21.	4.	.800	2.03	0.0	.999	0.0
1.	21.	5.	.800	2.51	0.0	.998	0.0
1.	21.	6.	.801	3.01	0.0	.997	0.0
1.	21.	7.	.797	5.01	0.0	.988	0.0
1.	21.	8.	.750	-.00	0.0	1.004	0.0
1.	21.	9.	.750	2.03	0.0	1.001	0.0
1.	21.	10.	.749	1.00	0.0	1.002	0.0
1.	21.	11.	.750	2.02	0.0	1.000	0.0
1.	21.	12.	.750	2.51	0.0	.999	0.0
1.	21.	13.	.750	3.01	0.0	.998	0.0
1.	21.	14.	.749	5.00	0.0	.988	0.0
1.	21.	15.	.700	.01	0.0	1.003	0.0
1.	21.	16.	.701	1.01	0.0	1.002	0.0
1.	21.	17.	.700	2.02	0.0	1.001	0.0
1.	21.	18.	.700	2.51	0.0	1.000	0.0
1.	21.	19.	.701	3.00	0.0	.999	0.0
1.	21.	20.	.700	5.00	0.0	.991	0.0
1.	21.	21.	.502	.00	0.0	1.004	0.0
1.	21.	22.	.499	1.01	0.0	1.003	0.0
1.	21.	23.	.500	2.01	0.0	1.003	0.0
1.	21.	24.	.501	2.50	0.0	1.002	0.0
1.	21.	25.	.498	3.01	0.0	1.002	0.0
1.	21.	26.	.498	5.00	0.0	.999	0.0
1.	21.	27.	.202	.01	0.0	1.002	0.0
1.	21.	28.	.199	1.01	0.0	1.002	0.0
1.	21.	29.	.200	2.01	0.0	1.002	0.0
1.	21.	30.	.199	2.50	0.0	1.001	0.0
1.	21.	31.	.201	3.00	0.0	1.001	0.0
1.	21.	32.	.200	5.01	0.0	1.001	0.0



Table A2. Summary Data for Configuration 2

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
2.	20.	3.	.800	.02	0.0	.847	0.0
2.	20.	4.	.799	2.52	0.0	.769	0.0
2.	20.	5.	.800	.02	0.0	1.180	0.0
2.	20.	6.	.801	1.02	0.0	1.189	0.0
2.	20.	7.	.801	1.01	0.0	1.190	0.0
2.	20.	8.	.800	2.52	0.0	1.179	0.0
2.	20.	9.	.801	.02	0.0	1.487	0.0
2.	20.	10.	.800	1.02	0.0	1.492	0.0
2.	20.	11.	.800	2.52	0.0	1.495	0.0
2.	20.	12.	.800	.02	0.0	1.790	0.0
2.	20.	13.	.800	1.02	0.0	1.788	0.0
2.	20.	14.	.801	2.51	0.0	1.786	0.0
2.	20.	15.	.800	.02	0.0	1.993	0.0
2.	20.	16.	.800	1.02	0.0	1.986	0.0
2.	20.	17.	.802	2.51	0.0	1.997	0.0
2.	20.	18.	.751	.00	0.0	.867	0.0
2.	20.	19.	.749	3.01	0.0	.833	0.0
2.	20.	20.	.751	-.00	0.0	1.198	0.0
2.	20.	21.	.749	2.52	0.0	1.198	0.0
2.	20.	22.	.750	2.98	0.0	1.187	0.0
2.	20.	23.	.751	.00	0.0	1.495	0.0
2.	20.	24.	.750	2.52	0.0	1.488	0.0
2.	20.	25.	.749	2.97	0.0	1.499	0.0
2.	20.	26.	.751	.01	0.0	1.800	0.0
2.	20.	27.	.750	2.52	0.0	1.805	0.0
2.	20.	28.	.749	2.98	0.0	1.800	0.0
2.	20.	29.	.750	.01	0.0	2.002	0.0
2.	20.	30.	.749	2.52	0.0	2.001	0.0
2.	20.	31.	.748	2.98	0.0	2.006	0.0
2.	20.	32.	.702	.00	0.0	.883	0.0
2.	20.	33.	.701	3.01	0.0	.847	0.0
2.	20.	34.	.702	-.01	0.0	1.206	0.0
2.	20.	35.	.701	2.51	0.0	1.206	0.0
2.	20.	36.	.701	2.98	0.0	1.200	0.0
2.	20.	37.	.702	.00	0.0	1.505	0.0
2.	20.	38.	.701	2.53	0.0	1.497	0.0
2.	20.	39.	.700	2.98	0.0	1.507	0.0
2.	20.	40.	.293	-.04	0.0	1.492	0.0
2.	20.	41.	.703	-.00	0.0	1.830	0.0
2.	20.	42.	.698	.01	0.0	1.797	0.0
2.	20.	45.	.702	2.48	0.0	1.797	0.0
2.	20.	46.	.701	2.48	0.0	1.796	0.0
2.	20.	48.	.700	2.98	0.0	1.790	0.0
2.	20.	49.	.701	.00	0.0	1.990	0.0
2.	20.	50.	.697	2.52	0.0	1.973	0.0
2.	20.	51.	.698	2.98	0.0	1.969	0.0
2.	20.	52.	.502	-.02	0.0	.932	0.0
2.	20.	53.	.501	5.00	0.0	.912	0.0



Table A2. Concluded

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
2.	20.	54.	.501	-.01	0.0	1.202	0.0
2.	20.	55.	.501	1.99	0.0	1.196	0.0
2.	20.	56.	.501	2.97	0.0	1.200	0.0
2.	20.	57.	.502	-.01	0.0	1.501	0.0
2.	20.	58.	.501	2.00	0.0	1.497	0.0
2.	20.	59.	.501	4.98	0.0	1.492	0.0
2.	20.	60.	.502	-.01	0.0	1.801	0.0
2.	20.	61.	.502	2.00	0.0	1.800	0.0
2.	20.	62.	.501	4.99	0.0	1.795	0.0
2.	20.	63.	.500	-.01	0.0	1.994	0.0
2.	20.	64.	.499	2.00	0.0	1.996	0.0
2.	20.	65.	.498	4.98	0.0	1.997	0.0



Table A3. Summary Data for Configuration 3

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
3.	8.	3.	.799	.02	54.3	.915	3.2
3.	8.	4.	.749	-.01	54.3	.964	3.3
3.	8.	5.	.750	-.02	54.3	1.008	3.1
3.	8.	7.	.752	-.02	54.3	1.015	3.1
3.	8.	8.	.748	2.52	54.3	1.005	3.1
3.	8.	9.	.750	2.99	54.3	1.002	3.1
3.	8.	10.	.701	.00	54.3	.954	3.3
3.	8.	11.	.699	-.01	54.3	1.037	3.0
3.	8.	12.	.699	2.52	54.3	1.032	3.0
3.	8.	13.	.699	2.99	54.3	1.029	3.0
3.	8.	14.	.699	-.01	54.3	1.007	3.1
3.	8.	15.	.698	2.51	54.3	1.001	3.1
3.	8.	17.	.700	2.98	54.3	1.002	3.1
3.	8.	18.	.697	2.99	54.3	.984	3.2
3.	8.	19.	.700	-.00	54.3	.989	3.2
3.	8.	20.	.697	2.51	54.3	.981	3.2
3.	8.	21.	.696	2.99	54.3	.979	3.2
3.	8.	22.	.502	-.01	54.3	.953	3.3
3.	8.	23.	.498	-.00	54.3	1.378	2.2
3.	8.	24.	.499	1.99	54.3	1.352	2.2
3.	8.	25.	.501	4.99	54.3	1.290	2.2
3.	8.	26.	.502	-.01	54.3	1.150	2.4
3.	8.	27.	.500	-.01	54.3	1.149	2.4
3.	8.	28.	.500	1.99	54.3	1.141	2.4
3.	8.	29.	.500	4.99	54.3	1.134	2.4
3.	8.	30.	.499	-.01	54.3	1.077	2.6
3.	8.	31.	.501	1.98	54.3	1.084	2.6
3.	8.	32.	.497	4.99	54.3	1.082	2.6
3.	8.	33.	.499	-.02	54.3	1.041	2.8
3.	8.	34.	.500	1.99	54.3	1.039	2.8
3.	8.	35.	.500	4.99	54.3	1.040	2.8
3.	10.	4.	.801	.01	55.7	.970	3.4
3.	10.	5.	.800	.00	55.7	1.029	3.3
3.	10.	6.	.800	1.00	55.7	1.014	3.3
3.	10.	7.	.798	2.50	55.7	.987	3.3
3.	10.	8.	.751	.01	55.7	.944	3.5
3.	10.	9.	.750	.00	55.7	1.135	3.1
3.	10.	10.	.749	2.50	55.7	1.123	3.1
3.	10.	11.	.750	2.97	55.7	1.127	3.1
3.	10.	12.	.750	.00	55.7	1.008	3.3
3.	10.	13.	.752	2.50	55.7	.995	3.3
3.	10.	14.	.749	3.00	55.7	.986	3.3
3.	11.	5.	.701	.00	55.7	.967	3.5
3.	11.	6.	.701	.01	55.7	1.120	3.0
3.	11.	7.	.698	2.51	55.7	1.112	3.0
3.	11.	8.	.702	2.98	55.7	1.113	3.0
3.	11.	9.	.698	.00	55.7	1.098	3.1
3.	11.	10.	.700	2.50	55.7	1.113	3.1



Table A3. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
3.	11.	11.	.701	2.99	55.7	1.116	3.1
3.	11.	12.	.700	.00	55.7	1.017	3.3
3.	11.	13.	.699	2.50	55.7	1.005	3.3
3.	11.	14.	.698	2.99	55.7	1.003	3.3
3.	12.	3.	.500	.03	55.7	.967	3.5
3.	12.	4.	.497	.04	55.7	1.327	2.2
3.	12.	5.	.502	2.01	55.7	1.272	2.2
3.	12.	6.	.500	4.99	55.7	1.244	2.2
3.	12.	7.	.500	.01	55.7	1.272	2.4
3.	12.	8.	.500	2.02	55.7	1.287	2.4
3.	12.	9.	.500	4.99	55.7	1.286	2.4
3.	12.	10.	.498	.00	55.7	1.073	2.8
3.	12.	11.	.501	2.01	55.7	1.065	2.8
3.	12.	12.	.501	4.99	55.7	1.063	2.8
3.	13.	3.	.802	-.00	56.8	.929	3.6
3.	13.	4.	.798	-.02	56.8	1.162	3.3
3.	13.	5.	.800	1.00	56.8	1.119	3.3
3.	13.	6.	.801	2.48	56.8	1.040	3.3
3.	13.	7.	.800	-.01	56.8	.993	3.5
3.	13.	8.	.800	.99	56.8	.979	3.5
3.	13.	9.	.801	2.49	56.8	.954	3.5
3.	13.	10.	.749	-.01	56.8	.918	3.7
3.	13.	11.	.751	-.03	56.8	1.276	3.1
3.	13.	12.	.750	2.49	56.8	1.275	3.1
3.	13.	13.	.749	2.98	56.8	1.276	3.1
3.	14.	3.	.749	.02	56.8	1.088	3.3
3.	14.	4.	.749	2.52	56.8	1.083	3.3
3.	14.	5.	.749	3.00	56.8	1.067	3.3
3.	14.	6.	.750	.01	56.8	.977	3.5
3.	14.	7.	.749	2.52	56.8	.955	3.5
3.	14.	8.	.751	3.00	56.8	.946	3.5
3.	14.	9.	.701	.02	56.8	.908	3.7
3.	14.	10.	.700	.02	56.8	1.263	2.9
3.	14.	11.	.700	2.49	56.8	1.300	2.9
3.	14.	12.	.700	3.03	56.8	1.338	2.9
3.	14.	13.	.699	.02	56.8	1.220	3.1
3.	14.	14.	.699	2.52	56.8	1.250	3.1
3.	14.	15.	.700	3.01	56.8	1.243	3.1
3.	14.	16.	.702	.02	56.8	1.044	3.3
3.	14.	17.	.699	2.52	56.8	1.042	3.3
3.	14.	18.	.698	3.00	56.8	1.033	3.3
3.	14.	19.	.500	.02	56.8	.929	3.7
3.	14.	20.	.500	.02	56.8	1.214	2.2
3.	14.	21.	.500	2.02	56.8	1.246	2.2
3.	14.	22.	.499	5.00	56.8	1.302	2.2
3.	14.	23.	.502	.00	56.8	1.401	2.4
3.	14.	24.	.501	3.02	56.8	1.396	2.4
3.	14.	25.	.500	5.00	56.8	1.393	2.4



Table A3. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
3.	14.	26.	.502	.00	56.8	1.135	2.8
3.	14.	27.	.502	2.02	56.8	1.129	2.8
3.	14.	28.	.501	5.01	56.8	1.116	2.8
3.	15.	3.	.800	.02	56.8	.934	3.6
3.	15.	4.	.799	.01	56.8	1.136	3.3
3.	15.	5.	.802	1.01	56.8	1.118	3.3
3.	15.	6.	.800	2.52	56.8	1.099	3.3
3.	15.	7.	.801	.00	56.8	1.003	3.5
3.	15.	8.	.800	1.02	56.8	.990	3.5
3.	15.	9.	.798	2.52	56.8	.962	3.5
3.	15.	10.	.751	.00	56.8	.920	3.6
3.	15.	11.	.750	-.01	56.8	1.343	3.1
3.	15.	12.	.749	2.52	56.8	1.316	3.1
3.	15.	13.	.751	2.99	56.8	1.310	3.1
3.	15.	14.	.749	-.02	56.8	1.089	3.3
3.	15.	15.	.750	2.51	56.8	1.082	3.3
3.	15.	16.	.748	2.99	56.8	1.072	3.3
3.	15.	17.	.751	-.01	56.8	.987	3.5
3.	15.	18.	.750	2.49	56.8	.974	3.5
3.	15.	19.	.750	3.00	56.8	.974	3.5
3.	15.	20.	.700	-.01	56.8	.918	3.6
3.	15.	21.	.701	-.02	56.8	1.289	2.9
3.	15.	22.	.700	2.50	56.8	1.308	2.9
3.	15.	23.	.700	2.98	56.8	1.306	2.9
3.	15.	24.	.700	-.01	56.8	1.130	3.1
3.	15.	25.	.700	2.49	56.8	1.152	3.1
3.	15.	26.	.700	2.99	56.8	1.169	3.1
3.	15.	27.	.701	-.02	56.8	1.048	3.3
3.	15.	28.	.699	2.50	56.8	1.039	3.3
3.	15.	30.	.702	2.98	56.8	1.030	3.3
3.	16.	3.	.502	.01	56.8	.979	3.6
3.	16.	4.	.501	.01	56.8	1.252	2.2
3.	16.	5.	.501	1.98	56.8	1.286	2.2
3.	16.	6.	.500	4.98	56.8	1.337	2.2
3.	16.	7.	.501	-.02	56.8	1.396	2.4
3.	16.	8.	.500	1.98	56.8	1.394	2.4
3.	16.	9.	.501	4.98	56.8	1.409	2.4
3.	16.	10.	.498	-.02	56.8	1.123	2.8
3.	16.	11.	.501	1.98	56.8	1.107	2.8
3.	16.	12.	.501	4.99	56.8	1.110	2.8
3.	17.	3.	.800	.01	58.6	.921	4.0
3.	17.	4.	.800	-.01	58.6	1.423	3.3
3.	17.	5.	.799	1.00	58.6	1.538	3.3
3.	17.	6.	.801	2.51	58.6	1.512	3.3
3.	17.	7.	.800	-.02	58.6	1.239	3.5
3.	17.	8.	.801	1.01	58.6	1.236	3.5
3.	17.	9.	.800	2.50	58.6	1.231	3.5
3.	17.	10.	.752	-.02	58.6	.934	4.0



Table A3. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
3.	17.	11.	.752	-.02	58.6	1.855	3.1
3.	17.	12.	.750	2.49	58.6	1.800	3.1
3.	17.	13.	.748	2.97	58.6	1.816	3.1
3.	17.	14.	.751	.01	58.6	1.317	3.3
3.	17.	15.	.749	2.51	58.6	1.301	3.3
3.	17.	16.	.751	2.98	58.6	1.299	3.3
3.	17.	17.	.750	-.03	58.6	1.105	3.5
3.	17.	18.	.749	2.49	58.6	1.083	3.5
3.	17.	19.	.751	2.98	58.6	1.076	3.5
3.	17.	20.	.700	-.01	58.6	.925	4.0
3.	17.	21.	.700	.02	58.6	1.672	3.1
3.	17.	22.	.698	2.49	58.6	1.646	3.1
3.	17.	23.	.698	2.98	58.6	1.654	3.1
3.	17.	24.	.700	-.00	58.6	1.329	3.3
3.	17.	25.	.698	2.49	58.6	1.367	3.3
3.	17.	26.	.698	2.97	58.6	1.363	3.3
3.	17.	27.	.700	-.02	58.6	1.123	3.5
3.	17.	28.	.698	2.48	58.6	1.115	3.5
3.	17.	29.	.699	2.98	58.6	1.101	3.5
3.	17.	30.	.501	-.01	58.6	.942	4.0
3.	17.	31.	.503	-.01	58.6	1.314	2.4
3.	17.	32.	.502	1.97	58.6	1.299	2.4
3.	17.	33.	.500	4.97	58.6	1.292	2.4
3.	17.	34.	.502	-.01	58.6	1.176	2.8
3.	17.	35.	.502	1.98	58.6	1.167	2.8
3.	17.	36.	.500	4.97	58.6	1.170	2.8
3.	17.	37.	.502	-.02	58.6	1.054	3.1
3.	17.	38.	.502	1.98	58.6	1.050	3.1
3.	17.	39.	.500	4.97	58.6	1.046	3.1
3.	17.	40.	.502	.01	58.6	1.132	2.9
3.	18.	3.	.801	-.00	61.5	.958	4.2
3.	18.	4.	.800	.01	61.5	.816	4.6
3.	18.	5.	.798	.04	61.5	2.044	3.5
3.	18.	6.	.799	.02	61.5	2.039	3.5
3.	18.	7.	.802	1.01	61.5	2.051	3.5
3.	18.	8.	.798	2.51	61.5	2.041	3.5
3.	18.	9.	.801	-.01	61.5	1.163	3.8
3.	18.	10.	.800	1.01	61.5	1.155	3.8
3.	18.	11.	.801	1.02	61.5	1.158	3.8
3.	18.	12.	.801	2.52	61.5	1.152	3.8
3.	18.	13.	.801	-.02	61.5	1.154	3.8
3.	18.	14.	.800	-.02	61.5	1.035	4.0
3.	18.	15.	.800	1.00	61.5	1.011	4.0
3.	18.	16.	.800	2.50	61.5	1.008	4.0
3.	18.	17.	.750	-.01	61.5	.862	4.6
3.	18.	18.	.751	.01	61.5	2.000	3.4
3.	18.	19.	.749	1.00	61.5	2.000	3.4
3.	18.	20.	.748	2.51	61.5	1.996	3.4



Table A3. Concluded

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
3.	18.	21.	.750	2.52	61.5	1.993	3.4
3.	18.	22.	.750	-.01	61.5	1.984	3.4
3.	18.	23.	.751	-.03	61.5	1.274	3.8
3.	18.	24.	.700	-.02	61.5	1.229	3.7
3.	18.	25.	.701	-.02	61.5	.874	4.6
3.	18.	26.	.701	.02	61.5	1.889	3.3
3.	18.	27.	.700	2.49	61.5	1.887	3.3
3.	18.	28.	.699	3.02	61.5	1.885	3.3
3.	18.	29.	.699	-.01	61.5	1.294	3.5
3.	18.	30.	.700	2.49	61.5	1.282	3.5
3.	18.	31.	.701	3.00	61.5	1.284	3.5
3.	18.	32.	.500	-.02	61.5	.934	4.6
3.	18.	33.	.499	-.00	61.5	1.372	2.4
3.	18.	34.	.500	1.98	61.5	1.372	2.4
3.	18.	35.	.501	4.98	61.5	1.375	2.4
3.	18.	36.	.499	-.02	61.5	1.468	2.6
3.	18.	37.	.499	1.98	61.5	1.434	2.6
3.	18.	38.	.499	4.98	61.5	1.385	2.6
3.	18.	39.	.501	-.02	61.5	1.281	2.8
3.	18.	40.	.501	-.02	61.5	1.285	2.8
3.	18.	41.	.501	1.99	61.5	1.282	2.8
3.	18.	42.	.498	4.98	61.5	1.285	2.8



Table A4. Summary Data for Configuration 4

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
4.	1.	5.	.800	.02	58.4	.934	4.0
4.	1.	7.	.800	-.00	58.4	1.052	3.3
4.	1.	8.	.798	.99	58.4	1.053	3.3
4.	1.	9.	.799	2.48	58.4	1.057	3.3
4.	1.	10.	.800	.03	58.4	1.062	3.5
4.	1.	11.	.800	-.01	58.4	1.062	3.5
4.	1.	12.	.800	1.00	58.4	1.064	3.5
4.	1.	13.	.800	2.49	58.4	1.066	3.5
4.	1.	14.	.801	-.00	58.4	.944	4.0
4.	1.	15.	.752	-.00	58.4	.953	4.0
4.	1.	16.	.750	-.00	58.4	1.661	3.1
4.	1.	17.	.750	2.50	58.4	1.021	3.1
4.	1.	18.	.750	3.01	58.4	.975	3.1
4.	1.	19.	.753	-.01	58.4	1.109	3.3
4.	1.	20.	.747	2.49	58.4	1.153	3.3
4.	1.	21.	.751	2.99	58.4	1.126	3.3
4.	1.	22.	.750	-.01	58.4	.965	3.8
4.	1.	23.	.747	2.49	58.4	.950	3.8
4.	1.	24.	.751	2.99	58.4	.950	3.8
4.	1.	25.	.699	.00	58.4	.967	4.0
4.	1.	26.	.701	-.00	58.4	1.293	3.2
4.	1.	27.	.701	2.50	58.4	1.269	3.2
4.	1.	28.	.700	3.00	58.4	1.255	3.2
4.	1.	29.	.700	-.00	58.4	1.102	3.6
4.	1.	30.	.699	2.49	58.4	1.080	3.6
4.	1.	31.	.699	3.00	58.4	1.073	3.6
4.	1.	32.	.501	.01	58.4	.981	4.0
4.	1.	33.	.500	.01	58.4	1.229	2.6
4.	1.	34.	.499	2.00	58.4	1.257	2.6
4.	1.	35.	.499	4.99	58.4	1.270	2.6
4.	1.	36.	.500	.00	58.4	1.258	2.3
4.	1.	37.	.498	2.01	58.4	1.083	2.3
4.	1.	38.	.500	4.99	58.4	1.201	2.3
4.	2.	3.	.800	.01	56.5	.932	3.7
4.	2.	4.	.797	-.01	56.5	1.149	3.3
4.	2.	5.	.798	.99	56.5	1.200	3.3
4.	2.	6.	.799	2.49	56.5	1.131	3.3
4.	2.	7.	.801	.01	56.5	1.053	3.5
4.	2.	8.	.799	1.01	56.5	1.031	3.5
4.	2.	9.	.801	2.50	56.5	1.013	3.5
4.	2.	10.	.750	.01	56.5	.951	3.7
4.	3.	3.	.800	-.02	56.5	.932	3.7
4.	3.	4.	.749	.01	56.5	.952	3.7
4.	3.	5.	.747	-.02	56.5	1.281	3.1
4.	3.	6.	.750	2.50	56.5	1.208	3.1
4.	3.	7.	.750	2.98	56.5	1.202	3.1
4.	3.	8.	.750	-.02	56.5	1.102	3.3
4.	3.	9.	.751	2.48	56.5	1.111	3.3



Table A4. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
4.	3.	10.	.749	2.98	56.5	1.101	3.3
4.	3.	11.	.701	-.00	56.5	.960	3.7
4.	3.	12.	.700	-.01	56.5	1.257	3.1
4.	3.	13.	.700	2.50	56.5	1.290	3.1
4.	3.	14.	.700	2.97	56.5	1.305	3.1
4.	3.	15.	.700	-.01	56.5	1.024	3.6
4.	3.	16.	.700	2.49	56.5	1.012	3.6
4.	3.	17.	.698	2.98	56.5	1.004	3.6
4.	3.	18.	.501	-.02	56.5	.976	3.7
4.	3.	19.	.501	.01	56.5	1.319	2.3
4.	3.	20.	.498	2.00	56.5	1.333	2.2
4.	3.	21.	.500	4.98	56.5	1.303	2.2
4.	3.	22.	.502	-.02	56.5	1.133	2.6
4.	3.	23.	.498	1.99	56.5	1.127	2.6
4.	3.	24.	.499	4.98	56.5	1.115	2.6
4.	4.	4.	.801	-.00	60.5	.941	4.3
4.	4.	5.	.799	-.02	60.5	1.852	3.4
4.	4.	6.	.799	.98	60.5	1.819	3.4
4.	4.	7.	.801	2.51	60.5	1.804	3.4
4.	4.	8.	.801	-.02	60.5	1.623	3.5
4.	4.	9.	.801	.99	60.5	1.578	3.5
4.	4.	10.	.799	2.49	60.5	1.568	3.5
4.	4.	11.	.801	-.02	60.5	1.086	4.0
4.	4.	12.	.800	.99	60.5	1.076	4.0
4.	4.	13.	.800	2.48	60.5	1.044	4.0
4.	4.	14.	.750	.01	60.5	.952	4.3
4.	4.	15.	.749	.02	60.5	1.800	3.3
4.	4.	16.	.749	.02	60.5	1.793	3.3
4.	4.	17.	.750	2.51	60.5	1.735	3.3
4.	4.	18.	.752	2.98	60.5	1.742	3.3
4.	4.	19.	.750	-.00	60.5	1.144	3.8
4.	4.	20.	.747	2.49	60.5	1.076	3.8
4.	4.	21.	.750	2.98	60.5	1.056	3.8
4.	4.	22.	.702	.02	60.5	.960	4.3
4.	4.	23.	.699	-.01	60.5	1.706	3.2
4.	4.	24.	.700	2.49	60.5	1.708	3.2
4.	4.	25.	.699	2.98	60.5	1.704	3.2
4.	4.	26.	.702	-.02	60.5	1.201	3.6
4.	4.	27.	.701	2.48	60.5	1.275	3.6
4.	4.	28.	.699	2.99	60.5	1.298	3.6
4.	4.	29.	.502	.02	60.5	.978	4.3
4.	4.	30.	.500	-.01	60.5	1.383	2.3
4.	4.	31.	.500	1.99	60.5	1.405	2.3
4.	4.	32.	.500	5.00	60.5	1.430	2.3
4.	4.	33.	.500	5.00	60.5	1.430	2.3
4.	4.	34.	.498	-.02	60.5	1.393	2.6
4.	4.	35.	.501	1.99	60.5	1.396	2.6
4.	4.	36.	.498	4.99	60.5	1.384	2.6



Table A4. Concluded

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
4.	5.	3.	.801	.02	55.4	.964	3.6
4.	5.	4.	.799	-.01	55.4	1.100	3.3
4.	5.	5.	.801	.98	55.4	1.089	3.3
4.	5.	6.	.799	2.48	55.4	1.047	3.3
4.	5.	7.	.797	-.00	55.4	1.015	3.5
4.	5.	8.	.800	.99	55.4	.992	3.5
4.	5.	9.	.799	2.53	55.4	.957	3.5
4.	5.	10.	.750	-.01	55.4	.946	3.6
4.	5.	11.	.750	-.01	55.4	1.197	3.1
4.	5.	12.	.750	2.49	55.4	1.230	3.1
4.	5.	13.	.750	3.00	55.4	1.217	3.1
4.	5.	14.	.751	-.01	55.4	1.083	3.3
4.	5.	15.	.752	2.50	55.4	1.053	3.3
4.	5.	16.	.751	2.98	55.4	1.043	3.3
4.	5.	17.	.702	-.00	55.4	.946	3.6
4.	5.	18.	.699	-.00	55.4	1.109	3.1
4.	5.	19.	.701	2.51	55.4	1.084	3.1
4.	5.	20.	.700	2.99	55.4	1.072	3.1
4.	5.	21.	.499	-.01	55.4	.958	3.6
4.	5.	22.	.499	-.00	55.4	1.303	2.2
4.	5.	23.	.501	1.99	55.4	1.289	2.2
4.	5.	24.	.499	4.98	55.4	1.307	2.2
4.	5.	25.	.500	-.02	55.4	1.120	2.6
4.	5.	26.	.499	1.98	55.4	1.112	2.5
4.	5.	27.	.499	4.98	55.4	1.094	2.6
4.	6.	3.	.801	.01	53.8	.924	3.3
4.	6.	4.	.749	-.02	53.8	.949	3.3
4.	6.	5.	.754	-.01	53.8	1.038	3.1
4.	6.	6.	.750	2.48	53.8	1.040	3.1
4.	6.	7.	.749	3.01	53.8	1.045	3.1
4.	6.	8.	.750	-.00	53.8	.950	3.3
4.	6.	9.	.751	2.51	53.8	.916	3.3
4.	6.	10.	.750	3.00	53.8	.917	3.3
4.	6.	11.	.701	.01	53.8	.960	3.3
4.	6.	12.	.701	-.01	53.8	1.145	2.9
4.	6.	13.	.700	2.50	53.8	1.112	2.9
4.	6.	14.	.700	3.00	53.8	1.104	2.9
4.	6.	15.	.699	-.00	53.8	1.032	3.1
4.	6.	16.	.701	2.48	53.8	1.030	3.1
4.	6.	17.	.701	2.99	53.8	1.038	3.1
4.	6.	18.	.502	.03	53.8	.975	3.3
4.	6.	19.	.501	.01	53.8	1.359	2.3
4.	6.	20.	.500	1.99	53.8	1.362	2.2
4.	6.	21.	.501	4.98	53.8	1.342	2.3
4.	6.	22.	.501	4.98	53.8	1.342	2.3
4.	6.	23.	.500	.01	53.8	1.097	2.6
4.	6.	24.	.500	1.98	53.8	1.092	2.6
4.	6.	25.	.500	4.98	53.8	1.086	2.6
4.	6.	26.	.500	4.98	53.8	1.085	2.6



Table A5. Summary Data for Configuration 5

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
5.	31.	3.	.801	.02	0.0	.911	0.0
5.	31.	4.	.799	2.51	0.0	.924	0.0
5.	31.	5.	.800	.01	0.0	1.217	0.0
5.	31.	6.	.799	1.01	0.0	1.204	0.0
5.	31.	7.	.800	2.51	0.0	1.209	0.0
5.	31.	8.	.800	.00	0.0	1.521	0.0
5.	31.	9.	.799	1.01	0.0	1.523	0.0
5.	31.	10.	.798	2.52	0.0	1.525	0.0
5.	31.	11.	.800	.00	0.0	1.811	0.0
5.	31.	12.	.800	1.01	0.0	1.811	0.0
5.	31.	13.	.800	2.51	0.0	1.814	0.0
5.	31.	14.	.799	.01	0.0	1.995	0.0
5.	31.	15.	.801	1.01	0.0	1.999	0.0
5.	31.	16.	.799	2.51	0.0	1.995	0.0
5.	31.	17.	.751	-.03	0.0	.937	0.0
5.	31.	18.	.751	3.01	0.0	.954	0.0
5.	31.	19.	.750	-.00	0.0	1.201	0.0
5.	31.	20.	.749	2.52	0.0	1.209	0.0
5.	31.	21.	.751	2.52	0.0	1.210	0.0
5.	31.	22.	.750	3.00	0.0	1.212	0.0
5.	31.	23.	.750	-.03	0.0	1.508	0.0
5.	31.	24.	.749	2.52	0.0	1.513	0.0
5.	31.	25.	.750	2.98	0.0	1.515	0.0
5.	31.	26.	.750	-.02	0.0	1.798	0.0
5.	31.	27.	.749	2.50	0.0	1.797	0.0
5.	31.	28.	.745	2.98	0.0	1.793	0.0
5.	31.	29.	.752	-.02	0.0	1.999	0.0
5.	31.	30.	.750	2.51	0.0	1.995	0.0
5.	31.	31.	.750	2.98	0.0	1.995	0.0
5.	31.	32.	.702	-.02	0.0	.952	0.0
5.	31.	33.	.701	2.98	0.0	.967	0.0
5.	31.	34.	.700	-.01	0.0	1.208	0.0
5.	31.	35.	.701	2.51	0.0	1.216	0.0
5.	31.	36.	.702	2.99	0.0	1.217	0.0
5.	31.	37.	.699	-.02	0.0	1.516	0.0
5.	31.	38.	.699	2.50	0.0	1.521	0.0
5.	31.	39.	.701	2.99	0.0	1.523	0.0
5.	31.	40.	.700	-.02	0.0	1.802	0.0
5.	31.	41.	.700	2.50	0.0	1.806	0.0
5.	31.	42.	.699	2.98	0.0	1.804	0.0
5.	31.	43.	.698	-.03	0.0	1.990	0.0
5.	31.	44.	.702	2.50	0.0	1.999	0.0
5.	31.	45.	.699	2.98	0.0	1.993	0.0
5.	31.	46.	.502	-.03	0.0	.984	0.0
5.	31.	47.	.500	4.97	0.0	.997	0.0
5.	31.	48.	.501	-.03	0.0	1.196	0.0
5.	31.	49.	.499	1.97	0.0	1.198	0.0
5.	31.	50.	.500	4.98	0.0	1.203	0.0



Table A5. Concluded

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
5.	31.	51.	.502	-.03	0.0	1.494	0.0
5.	31.	52.	.502	1.97	0.0	1.494	0.0
5.	31.	53.	.501	4.97	0.0	1.496	0.0
5.	31.	54.	.500	-.03	0.0	1.787	0.0
5.	31.	55.	.500	1.98	0.0	1.793	0.0
5.	31.	56.	.498	4.98	0.0	1.794	0.0
5.	31.	57.	.500	-.02	0.0	1.989	0.0
5.	31.	58.	.500	1.98	0.0	1.990	0.0
5.	31.	59.	.499	4.97	0.0	1.988	0.0



Table A6. Summary Data for Configuration 6

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
6.	22.	3.	.800	-.01	58.4	.907	3.9
6.	22.	4.	.802	.00	58.4	1.393	3.3
6.	22.	5.	.799	1.01	58.4	1.398	3.3
6.	22.	6.	.799	2.50	58.4	1.382	3.3
6.	22.	8.	.800	.02	58.4	1.165	3.5
6.	22.	9.	.799	.02	58.4	1.165	3.5
6.	22.	11.	.800	1.01	58.4	1.172	3.5
6.	22.	12.	.797	2.51	58.4	1.173	3.5
6.	22.	13.	.750	-.03	58.4	.928	3.9
6.	22.	14.	.750	-.02	58.4	1.608	3.1
6.	22.	15.	.750	2.51	58.4	1.609	3.1
6.	22.	16.	.749	2.98	58.4	1.603	3.1
6.	22.	17.	.750	-.02	58.4	1.410	3.3
6.	22.	18.	.748	2.50	58.4	1.409	3.3
6.	22.	20.	.748	2.99	58.4	1.415	3.3
6.	22.	21.	.751	-.03	58.4	1.131	3.5
6.	22.	22.	.749	2.50	58.4	1.138	3.5
6.	22.	23.	.748	2.98	58.4	1.140	3.5
6.	22.	24.	.700	-.03	58.4	.952	3.9
6.	22.	25.	.700	-.01	58.4	1.426	3.1
6.	22.	28.	.700	2.51	58.4	1.449	3.1
6.	22.	29.	.700	2.98	58.4	1.468	3.1
6.	22.	30.	.701	-.01	58.4	1.138	3.3
6.	22.	31.	.699	2.51	58.4	1.154	3.3
6.	22.	32.	.701	2.98	58.4	1.158	3.3
6.	22.	33.	.699	-.02	58.4	1.069	3.5
6.	22.	34.	.698	2.51	58.4	1.077	3.5
6.	22.	35.	.698	2.98	58.4	1.079	3.6
6.	22.	36.	.502	-.02	58.4	.985	3.9
6.	22.	37.	.498	-.01	58.4	1.494	2.4
6.	22.	38.	.499	1.98	58.4	1.518	2.4
6.	22.	39.	.502	4.97	58.4	1.510	2.4
6.	22.	40.	.498	-.03	58.4	1.165	2.8
6.	22.	41.	.498	1.98	58.4	1.170	2.8
6.	22.	42.	.495	4.97	58.4	1.175	2.8
6.	22.	43.	.500	-.03	58.4	1.059	3.1
6.	22.	44.	.501	-.03	58.4	1.060	3.1
6.	22.	45.	.501	1.99	58.4	1.063	3.1
6.	22.	46.	.499	4.98	58.4	1.067	3.1
6.	23.	3.	.802	-.01	58.4	.909	3.9
6.	23.	4.	.800	.01	58.4	1.388	3.3
6.	23.	5.	.800	1.01	58.4	1.393	3.3
6.	23.	7.	.800	2.50	58.4	1.389	3.3
6.	23.	8.	.799	2.50	58.4	1.382	3.3
6.	23.	9.	.800	.01	58.4	1.157	3.5
6.	23.	10.	.800	1.02	58.4	1.164	3.5
6.	23.	11.	.801	2.50	58.4	1.174	3.5
6.	23.	12.	.751	-.03	58.4	.928	3.9



Table A6. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
6.	23.	14.	.750	2.51	58.4	1.571	3.1
6.	23.	15.	.749	2.97	58.4	1.564	3.1
6.	23.	16.	.750	-.01	58.4	1.379	3.3
6.	23.	17.	.750	2.51	58.4	1.354	3.3
6.	23.	18.	.748	2.98	58.4	1.366	3.3
6.	23.	19.	.752	.00	58.4	1.099	3.5
6.	23.	20.	.750	2.51	58.4	1.122	3.5
6.	23.	21.	.750	2.98	58.4	1.147	3.5
6.	23.	22.	.702	-.03	58.4	.947	3.9
6.	23.	23.	.701	-.01	58.4	1.437	3.1
6.	23.	24.	.700	2.51	58.4	1.430	3.1
6.	23.	25.	.700	2.97	58.4	1.426	3.1
6.	23.	26.	.700	-.01	58.4	1.134	3.3
6.	23.	27.	.700	2.50	58.4	1.153	3.3
6.	23.	28.	.700	2.98	58.4	1.155	3.3
6.	23.	29.	.702	-.01	58.4	1.061	3.5
6.	23.	30.	.700	2.51	58.4	1.084	3.5
6.	23.	31.	.703	2.99	58.4	1.088	3.5
6.	23.	32.	.502	-.02	58.4	.980	3.9
6.	23.	33.	.502	-.02	58.4	1.521	2.4
6.	23.	34.	.499	2.00	58.4	1.514	2.4
6.	23.	35.	.499	4.97	58.4	1.519	2.4
6.	23.	36.	.500	-.02	58.4	1.163	2.8
6.	23.	37.	.499	1.99	58.4	1.168	2.8
6.	23.	38.	.498	4.97	58.4	1.173	2.8
6.	23.	39.	.500	-.02	58.4	1.053	3.1
6.	23.	40.	.499	1.99	58.4	1.056	3.1
6.	23.	41.	.500	4.97	58.4	1.075	3.1
6.	24.	3.	.801	-.01	55.4	.908	3.4
6.	24.	4.	.799	.01	55.4	1.014	3.3
6.	24.	5.	.749	-.03	55.4	.929	3.5
6.	24.	6.	.749	-.01	55.4	1.166	3.1
6.	24.	7.	.751	2.50	55.4	1.183	3.1
6.	24.	8.	.751	2.98	55.4	1.185	3.1
6.	24.	9.	.750	-.03	55.4	1.020	3.3
6.	24.	10.	.752	2.51	55.4	1.034	3.3
6.	24.	11.	.751	2.98	55.4	1.036	3.3
6.	24.	12.	.749	-.03	55.4	.959	3.5
6.	24.	13.	.699	-.03	55.4	.964	3.5
6.	24.	14.	.700	-.00	55.4	1.092	3.1
6.	24.	15.	.693	2.50	55.4	1.096	3.1
6.	24.	16.	.700	2.97	55.4	1.105	3.1
6.	24.	17.	.700	2.97	55.4	1.153	3.1
6.	24.	18.	.698	-.03	55.4	1.016	3.3
6.	24.	19.	.699	2.50	55.4	1.028	3.3
6.	24.	20.	.698	2.98	55.4	1.031	3.3
6.	24.	21.	.702	-.03	55.4	.968	3.5
6.	24.	22.	.502	-.03	55.4	.985	3.5



Table A6. Concluded

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
6.	24.	23.	.498	-.01	55.4	1.157	2.4
6.	24.	24.	.498	1.97	55.4	1.151	2.4
6.	24.	25.	.499	4.98	55.4	1.220	2.4
6.	24.	26.	.502	-.02	55.4	1.058	2.8
6.	24.	27.	.501	1.98	55.4	1.066	2.8
6.	24.	28.	.500	4.98	55.4	1.080	2.8
6.	24.	29.	.496	-.02	55.4	1.018	3.1
6.	24.	30.	.499	1.98	55.4	1.022	3.1
6.	24.	31.	.499	4.97	55.4	1.031	3.1



Table A7. Summary Data for Configuration 7

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
7.	26.	3.	.801	.01	56.8	.939	3.7
7.	26.	4.	.800	-.00	56.8	1.117	3.3
7.	26.	5.	.801	.00	56.8	1.118	3.3
7.	26.	6.	.802	1.01	56.8	1.132	3.3
7.	26.	7.	.800	2.50	56.8	1.121	3.3
7.	26.	8.	.800	.01	56.8	1.072	3.5
7.	26.	9.	.801	1.01	56.8	1.074	3.5
7.	26.	10.	.801	2.49	56.8	1.092	3.5
7.	26.	11.	.750	-.01	56.8	.945	3.7
7.	26.	12.	.749	-.01	56.8	1.127	3.3
7.	26.	13.	.748	-.01	56.8	1.126	3.3
7.	26.	14.	.750	2.51	56.8	1.161	3.3
7.	26.	15.	.750	2.98	56.8	1.164	3.3
7.	26.	16.	.751	-.02	56.8	1.043	3.5
7.	26.	17.	.749	2.50	56.8	1.074	3.5
7.	26.	18.	.750	2.98	56.8	1.079	3.5
7.	26.	19.	.701	-.00	56.8	.951	3.7
7.	26.	20.	.701	.01	56.8	1.424	3.1
7.	26.	21.	.700	2.50	56.8	1.422	3.1
7.	26.	22.	.700	2.98	56.8	1.436	3.1
7.	26.	23.	.701	-.02	56.8	1.109	3.3
7.	26.	24.	.700	2.51	56.8	1.117	3.3
7.	26.	25.	.700	2.98	56.8	1.118	3.3
7.	26.	26.	.702	2.98	56.8	1.120	3.3
7.	26.	27.	.699	-.01	56.8	1.023	3.5
7.	26.	28.	.700	2.50	56.8	1.043	3.5
7.	26.	29.	.701	2.99	56.8	1.054	3.5
7.	26.	30.	.501	-.03	56.8	.984	3.7
7.	26.	31.	.497	-.01	56.8	1.398	2.4
7.	26.	32.	.500	1.99	56.8	1.399	2.4
7.	26.	33.	.498	4.98	56.8	1.396	2.4
7.	26.	34.	.501	-.01	56.8	1.101	2.8
7.	26.	35.	.500	2.00	56.8	1.107	2.8
7.	26.	36.	.501	4.98	56.8	1.115	2.8
7.	26.	37.	.501	-.02	56.8	1.045	3.1
7.	26.	38.	.501	1.98	56.8	1.048	3.1
7.	26.	39.	.499	4.99	56.8	1.062	3.1
7.	27.	4.	.801	.00	58.8	.916	4.1
7.	27.	5.	.799	.00	58.8	1.578	3.3
7.	27.	6.	.799	1.01	58.8	1.583	3.3
7.	27.	7.	.801	2.50	58.8	1.597	3.3
7.	27.	8.	.801	.01	58.8	1.447	3.5
7.	27.	9.	.800	1.00	58.8	1.443	3.5
7.	27.	10.	.800	2.50	58.8	1.445	3.5
7.	27.	11.	.751	-.01	58.8	.944	4.1
7.	27.	12.	.750	-.02	58.8	2.148	3.1
7.	27.	13.	.749	2.49	58.8	2.113	3.1
7.	27.	14.	.749	2.98	58.8	2.100	3.1



Table A7. Concluded

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	NPR	J
7.	27.	15.	.751	-.03	58.8	1.478	3.3
7.	27.	16.	.750	2.50	58.8	1.425	3.3
7.	27.	17.	.750	2.98	58.8	1.404	3.3
7.	27.	18.	.750	-.02	58.8	1.284	3.5
7.	27.	19.	.750	2.49	58.8	1.271	3.5
7.	27.	20.	.747	3.01	58.8	1.256	3.5
7.	27.	21.	.702	-.02	58.8	.958	4.1
7.	27.	22.	.700	-.01	58.8	1.673	3.1
7.	27.	23.	.699	2.50	58.8	1.677	3.1
7.	27.	24.	.697	2.98	58.8	1.654	3.1
7.	27.	25.	.700	2.98	58.8	1.411	3.3
7.	27.	26.	.702	-.01	58.8	1.376	3.3
7.	27.	27.	.700	2.48	58.8	1.398	3.3
7.	27.	28.	.699	2.98	58.8	1.487	3.3
7.	27.	29.	.699	-.03	58.8	1.162	3.5
7.	27.	30.	.700	2.50	58.8	1.167	3.5
7.	27.	31.	.700	2.98	58.8	1.183	3.5
7.	27.	32.	.502	-.02	58.8	.988	4.1
7.	27.	33.	.502	-.01	58.8	1.394	2.4
7.	27.	34.	.500	1.99	58.8	1.406	2.4
7.	27.	35.	.498	4.97	58.8	1.409	2.4
7.	27.	36.	.498	-.02	58.8	1.178	2.8
7.	27.	37.	.499	1.98	58.8	1.192	2.8
7.	27.	38.	.499	4.99	58.8	1.186	2.8
7.	27.	39.	.501	-.01	58.8	1.106	3.1
7.	27.	40.	.500	1.97	58.8	1.112	3.1
7.	27.	41.	.499	4.98	58.8	1.118	3.1
7.	28.	3.	.801	-.00	55.2	.920	3.8
7.	28.	4.	.800	.02	55.2	1.115	3.3
7.	28.	5.	.800	1.01	55.2	1.118	3.3
7.	28.	6.	.799	2.51	55.2	1.128	3.3
7.	28.	7.	.800	.00	55.2	1.081	3.5
7.	28.	8.	.797	1.01	55.2	1.084	3.5
7.	28.	9.	.799	2.52	55.2	1.095	3.5
7.	28.	10.	.750	-.00	55.2	.950	3.8
7.	28.	11.	.750	.02	55.2	1.401	3.1
7.	28.	12.	.750	2.52	55.2	1.416	3.1
7.	28.	13.	.749	2.99	55.2	1.447	3.1
7.	28.	14.	.750	-.01	55.2	1.126	3.3
7.	28.	15.	.749	2.51	55.2	1.144	3.3
7.	28.	16.	.748	2.99	55.2	1.145	3.3
7.	28.	17.	.701	.02	55.2	.964	3.8
7.	28.	18.	.701	.03	55.2	1.385	3.0
7.	28.	19.	.701	2.51	55.2	1.409	3.0
7.	28.	20.	.700	2.99	55.2	1.401	3.0
7.	28.	21.	.701	-.01	55.2	1.449	3.1
7.	28.	22.	.700	2.51	55.2	1.446	3.1
7.	28.	23.	.700	2.99	55.2	1.446	3.1
7.	28.	24.	.701	-.01	55.2	1.114	3.3



OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL  
OF THE STATE OF TEXAS

### Tabulated Pressure Data



Table B1. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
1.	21.	6.	.801	3.01	.0	.00	.000			1.	21.	7.	.797	5.01	.0	.00	.000				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.98	.98	.99	.99	1.00		1.00	1.00	1.00		.000	.94	.93	.95	.94	.94	.95	.95	.96		
.005	.36	.38	.37	.36	.37	.38	.37	.38	.41	.37	.005	.20	.25	.21	.21	.20	.23	.21	.23	.24	.22
.015	-.56	-.51	-.50	-.46	-.47	-.48	-.50	-.57	-.46	-.51	.015	-.73	-.70	-.69	-.66	-.69	-.69	-.70	-.75	-.68	-.72
.030	-.96	-.97	-.97	-.96	-.90	-.89	-.94	-.96	-.93	-.96	.030	-1.15	-1.14	-1.16	-1.14	-1.09	-1.07	-1.15	-1.12	-1.14	
.050	-1.02	-1.01	-.99	-.97	-.95	-.92	-.92	-.92	-.90	-.90	.050	-1.19	-1.20	-1.20	-1.21	-1.18	-1.14	-1.14	-1.16	-1.14	-1.16
.100	-1.00	-.98	-.98	-.96	-.99	-.94	-.94	-.90	-.90	-.90	.100	-1.23	-1.21	-1.22	-1.21	-1.20	-1.19	-1.19	-1.19	-1.17	-1.17
.175	-1.03	-1.03	-1.04	-1.03	-1.01	-1.00	-.96	-.95	-.94	-.89	.175	-1.22	-1.23	-1.21	-1.21	-1.23	-1.20	-1.19	-1.17	-1.18	-1.15
.250	-1.06	-1.05	-1.04	-1.04	-1.01	-.97	-1.03	-.97	-.95	-.83	.250	-1.23	-1.22	-1.22	-1.22	-1.21	-1.17	-1.19	-1.18	-1.19	-1.15
.350	-1.12	-1.10	-1.08	-1.07	-1.05	-1.04	-1.02	-.98	-.97	-.78	.350	-.92	-1.23	-1.23	-1.23	-1.21	-1.24	-1.21	-1.18	-1.18	-1.04
.450	-.94	-1.12	-1.13	-1.10	-1.08		-1.07	-.99	-.88	-.75	.450	-.56	-.63	-.68	-.92	-1.20		-1.23	-1.19	-1.17	-.86
.500	-.57	-1.13	-1.13	-1.12	-1.12	-1.07	-1.02			-.78	.500	-.56	-.60	-.62	-.64	-.73	-1.21	-1.23			-.83
.525	-.56	-.96	-1.13	-1.13	-1.12	-1.07	-1.01	-.95	-.93	-.79	.525	-.53	-.57	-.59	-.62	-.65	-.99	-1.22	-1.19	-1.14	-.85
.550	-.53	-.76	-.76	-1.09	-1.12	-1.08	-1.01	-.96	-.90	-.82	.550	-.50	-.55	-.58	-.60	-.62	-.78	-1.00	-1.17	-1.04	-.88
.650	-.44	-.47		-.51	-.52	-.53	-.56	-.73	-.89	-.92	.650	-.39	-.45		-.51	-.53	-.56	-.60	-.60	-.55	-.97
.750	-.32	-.34	-.37		-.34	-.30		-.31	-.32	-.42	.750	-.31	-.37	-.39		-.41	-.43	-.50	-.39	-.33	-.39
.850	-.21	-.20	-.20	-.22	-.17		-.12	-.18	-.17	-.19	.850	-.23	-.28	-.32	-.33	-.30		-.22	-.18	-.18	-.21
.950	-.10	-.07	-.07	-.07	-.03			-.07		-.06	.950	-.23	-.24	-.25	-.25	-.24			-.06		-.10
1.000			-.02					-.03			1.000			-.20				-.02			
.000	.98	.98	.99	.99	1.00		1.00	1.00	1.00		.000	.94	.93	.95	.94	.94	.95	.95	.96		
.005	.80	.78	.74	.73	.74	.70	.72	.74		.74	.005	.90	.89	.87	.86	.86	.84	.87		.87	
.015	.47	.52	.50	.49	.46	.42	.44	.46		.46	.015	.64	.65	.63	.65	.64	.58	.63		.61	
.030	.24	.25	.24	.23		.22		.20	.21		.030	.40	.41	.39	.42		.39		.40	.39	
.050	.08	.09	.10	.10		.07	-.01	.06	.09		.050	.23	.24	.25	.25	.25	-.03	.24	.24	.24	
.100	-.14	-.10	-.06		-.11	-.13	-.11	-.13	-.13		.100	.03	.03	.07	.04	.03	.04	.04	.00		
.175	-.28	-.26		-.25	-.22	-.28	-.26	-.27	-.27		.175	-.16	-.13		-.10	-.11	-.13	-.11	-.12	-.12	
.250	-.38	-.35		-.34	-.34	-.36	-.35	-.36	-.36		.250	-.27	-.22		-.21	-.21	-.23	-.22	-.22	-.23	
.350	-.43	-.43	-.41	-.43	-.44	-.42	-.44	-.46	-.47	-.47	.350	-.33	-.32	-.32	-.31	-.31	-.31	-.33	-.34	-.33	-.34
.450	-.45	-.46	-.45	-.46	-.47			-.47	-.53		.450	-.43	-.41	-.40	-.39	-.39			-.37		-.41
.550	-.30		-.31	-.30	-.32			-.31	-.34		.550	-.32		-.30	-.30	-.29			-.28		-.30
.650	.04	.04	.03	.04	.03		.03	.04	.02		.650	.00	.01	.01	.02	.02	.03	.04	.04	.04	
.750	.22	.21	.21	.21	.21		.19	.22	.21		.750	.22	.22	.22	.23	.24	.24	.26	.26	.26	
.850	.30	.28	.27	.27	.30	.29	.28		.29		.850	.32	.31	.32	.31	.33	.34	.34	.35	.35	
.925	.35	.34	.34	.35	.36	.36	.35	.36	.36		.925	.36	.35	.35	.36	.38	.38	.40	.40	.39	
.990	.16	.19	.19	.22	.21	.20	.18	.19	.15		.990	.10	.08	.09	.14	.12	.16	.19	.19	.13	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
1.	21.	8.	.750	.00	.0	.00	.000			1.	21.	9.	.750	2.03	.0	.00	.000				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.99	.99	.99	1.00	1.00		.99	.99	.99		.000	.96	.97	.98	.97	.98	.98	.98	.97		
.005	.55	.58	.58	.55	.55	.57	.56	.58	.58	.58	.005	.32	.35	.35	.33	.33	.33	.38	.36	.33	
.015	-.29	-.24	-.24	-.24	-.23	-.21	-.26	-.22	-.20	-.17	.015	-.63	-.62	-.59	-.58	-.58	-.57	-.69	-.53	-.56	
.030	-.64	-.62	-.66	-.61	-.57	-.54	-.55	-.51	-.53	-.51	.030	-1.13	-1.08	-1.06	-1.09	-1.03	-1.01	-1.02	-1.03	-1.01	-.96
.050	-.59	-.64	-.57	-.59	-.59	-.55	-.50	-.50	-.51	-.50	.050	-1.09	-1.07	-1.12	-1.04	-1.06	-.90	-.93	-.83	-.93	-.81
.100	-.70	-.68	-.68	-.65	-.64	-.65	-.61	-.58	-.56		.100	-1.06	-1.02	-1.00	-1.03	-1.04	-.98	-.96	-.95	-.94	
.175	-.76	-.71	-.70	-.71	-.67	-.65	-.65	-.61	-.59	-.55	.175	-1.13	-1.05	-1.00	-1.04	-1.04	-1.03	-.95	-.90	-.86	-.77
.250	-.75	-.68	-.65	-.65	-.57	-.63	-.63	-.60	-.59	-.52	.250	-1.10	-1.05	-1.04	-1.07	-.96	-.92	-.84	-.81	-.79	-.69
.350	-.66	-.68	-.67	-.65	-.63	-.64	-.62	-.61	-.61	-.56	.350	-1.19	-1.01	-.99	-.84	-.89	-.90	-.85	-.82	-.72	
.450	-.57	-.64	-.66	-.65	-.63	-.64	-.64	-.62	-.58		.450	-.46	-.68	-.71	-.68	-.69	-.69	-.82	-.81	-.77	-.69
.500	-.54	-.59	-.60	-.60	-.61	-.60	-.62	-.60	-.59		.500	-.44	-.62	-.62	-.64	-.64	-.65	-.68			-.69
.525	-.53	-.58	-.58	-.59	-.60	-.60	-.61	-.61	-.60	-.58	.525	-.43	-.59	-.61	-.62	-.64	-.64	-.66	-.67	-.69	-.70
.550	-.52	-.56	-.58	-.57	-.59	-.60	-.61	-.60	-.59	-.60	.550	-.46	-.56	-.59	-.62	-.62	-.65	-.64	-.65	-.66	-.71
.650	-.45	-.49		-.49	-.50	-.51	-.52	-.52	-.52	-.56	.650	-.44	-.48		-.51	-.52	-.53	-.53	-.54	-.55	-.60
.750	-.35	-.37	-.37		-.38	-.39	-.40	-.41	-.41	-.44	.750	-.35	-.37	-.37		-.39	-.39	-.40	-.41	-.42	-.45
.850	-.18	-.19	-.19	-.19	-.20	-.14	-.21	-.22	-.25		.850	-.19	-.18	-.19	-.19	-.20	-.13	-.21	-.22	-.25	
.950	.04	.04	.03	.03	.02			.02	.00		.950	.03	.03	.02	.02	.01		.00		-.01	
1.000			.08					.08			1.000			.07				.06			
.000	.99	.99	.99	1.00	1.00		.99	.99	.99		.000	.96	.97	.98	.97	.98	.98	.98	.97		
.005	.52	.50	.41	.46	.44	.39	.43	.42		.42	.005	.76	.76	.70	.70	.67	.66	.68		.68	
.015	.17	.21	.15	.16	.13	.11	.12	.13		.13	.015	.45	.45	.45	.41	.42	.40	.39		.39	
.030	-.10	-.10	-.12	-.10		-.12		-.16	-.14		.030	.17	.22	.19	.17		.17		.14	.12	
.050	-.26	-.26	-.23	-.23		-.25	.00	-.28	-.24		.050	.01	.01	.02	.03	.01	.01	-.01	-.01	.02	
.100	-.41	-.37	-.31		-.38	-.41	-.38	-.41	-.44		.100	-.18	-.15	-.09	-.17		-.15	-.18	-.21	-.18	
.175	-.51	-.47		-.49	-.41	-.51	-.47	-.52	-.50		.175	-.30	-.24		-.24	-.24	-.32	-.29	-.27	-.30	
.250	-.52	-.48		-.49	-.51	-.52	-.53	-.53	-.52		.250	-.35	-.33		-.33	-.33	-.37	-.35	-.36	-.35	
.350		-.52	-.53	-.50	-.52	-.52	-.54	-.55	-.55	-.57	.350		-.38	-.40	-.37	-.39	-.38	-.42	-.42	-.42	-.44
.450	-.46	-.47	-.49	-.48	-.49			-.50		-.54	.450	-.38	-.38	-.39	-.39	-.40			-.40		-.45
.550	-.28		-.30	-.31	-.31			-.31		-.36	.550	-.25		-.26	-.27	-.28			-.28		-.32
.650	.05	.04	.03	.03	.03		.03	.03	.01		.650	.07	.05	.05	.04	.04	.03	.04	.04	.02	
.750	.21	.20	.19	.19	.19		.17	.19	.19		.750	.25	.24	.25	.24	.24	.21	.24	.24	.23	
.850	.27	.25	.25	.24	.24	.24	.22	.26	.26		.850	.33	.32	.32	.31	.32	.31	.32	.32	.31	
.925	.35	.32	.32	.32	.33	.32	.32	.34	.35		.925	.39	.38	.38	.37	.38	.37	.37	.37	.38	



Table B1. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
1.	21.	10.	.749	1.00	.0	.00	.000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.98	.99	1.00	.99	.99	.99	1.00 .99
.005	.44	.48	.44	.42	.46	.47	.49 .47 .48
.015	-.49	-.46	-.41	-.45	-.43	-.42	-.38 -.46 -.38 -.45
.030	-.94	-.89	-.86	-.81	-.81	-.76	-.74 -.72 -.77 -.70
.050	-.83	-.78	-.76	-.77	-.79	-.78	-.72 -.69 -.70 -.66
.100	-.89	-.89	-.83	-.85	-.85	-.80	-.77 -.74 -.76
.175	-.94	-.87	-.85	-.87	-.86	-.82	-.80 -.71 -.73 -.64
.250	-.95	-.89	-.74	-.76	-.68	-.72	-.74 -.68 -.69 -.61
.350	-.93	-.88	-.83	-.78	-.82	-.87	-.81 -.68 -.68 -.61
.450	-.54	-.72	-.66	-.70	-.68	-.75	-.68 -.69 -.63
.500	-.53	-.62	-.61	-.64	-.65	-.66	-.66 -.63
.525	-.53	-.60	-.59	-.62	-.63	-.65	-.62 -.63 -.65 -.63
.550	-.52	-.57	-.58	-.60	-.60	-.64	-.60 -.62 -.63 -.63
.650	-.47	-.49	-.51	-.51	-.54	-.52	-.53 -.54 -.58
.750	-.36	-.37	-.37	-.39	-.40	-.39	-.41 -.42 -.44
.850	-.19	-.18	-.19	-.19	-.20	-.13	-.22 -.22 -.25
.950	.03	.04	.03	.02	.01		.01 -.01
1.000		.07				.06	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
1.	21.	11.	.750	2.02	.0	.00	.000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.96	.97	.98	.97	.99	.98	.98 .98 .98
.005	.29	.33	.34	.32	.31	.33	.35 .35 .38 .38
.015	-.65	-.61	-.61	-.57	-.56	-.59	-.59 -.66 -.54 -.56
.030	-1.12	-1.10	-1.10	-1.06	-1.03	-.99	-1.02 -1.04 -1.01 -1.00
.050	-1.10	-1.09	-1.07	-1.05	-1.04	-.94	-.85 -.91 -.86 -.83
.100	-1.05	-1.03	-1.05	-1.02	-1.00	-.98	-.94 -.94 -.92
.175	-1.08	-1.06	-1.05	-1.04	-1.01	-1.00	-.95 -.89 -.92 -.78
.250	-1.10	-1.06	-1.06	-1.02	-.95	-.89	-.88 -.83 -.78 -.70
.350	-1.17	-1.04	-1.04	-.90	-.86	-.90	-.86 -.82 -.71
.450	-.45	-.68	-.71	-.73	-.79	-.81	-.80 -.81 -.69
.500	-.46	-.61	-.63	-.64	-.65	-.66	-.68 -.67
.525	-.47	-.59	-.60	-.63	-.64	-.64	-.66 -.68 -.67
.550	-.48	-.56	-.60	-.61	-.62	-.63	-.64 -.65 -.66 -.69
.650	-.45	-.48		-.51	-.52	-.53	-.54 -.55 -.59
.750	-.35	-.37	-.37		-.39	-.40	-.40 -.41 -.42 -.44
.850	-.19	-.19	-.19	-.19	-.20		-.14 -.21 -.22 -.24
.950	.03	.02	.02	.02	.01		.00 .00 -.01
1.000		.07				.06	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
1.	21.	12.	.750	2.51	.0	.00	.000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.98	.99	1.00	.99	.99	.99	1.00 .99
.005	.64	.62	.59	.60	.59	.51	.53 .57
.015	.35	.34	.29	.32	.29	.25	.26 .24
.030	.05	.06	.06	.07	.01		.02 .00
.050	-.08	-.10	-.09	-.07	-.10	.00	-.10 -.09
.100	-.28	-.29	-.21	-.24	-.29	-.29	-.31
.175	-.37	-.38		-.35	-.32	-.41	-.40 -.37 -.38
.250	-.42	-.43		-.40	-.41	-.48	-.43 -.44 -.43
.350		-.46	-.44	-.44	-.45	-.48	-.49 -.46 -.48 -.49
.450	-.42	-.45		-.44	-.43	-.46	-.44 -.49
.550	-.27		-.28	-.29	-.30		-.30 -.34
.650	.05	.05	.05	.04	.03	.04	.03 .01
.750	.22	.21	.23	.22	.22	.21	.22 .21
.850	.29	.28	.29	.27	.29	.27	.28 .30
.925	.36	.35	.35	.35	.36	.35	.35 .36
.990	.26	.24	.24	.24	.24	.24	.24 .18

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
1.	21.	13.	.750	3.01	.0	.00	.000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.96	.97	.98	.97	.99	.98	.98 .98 .98
.005	.75	.75	.70	.70	.70	.67	.67 .67 .67
.015	.46	.47	.45	.42	.43	.37	.38 .39
.030	.20	.20	.18	.17		.16	.10 .13
.050	.01	.03	.04	.05		.02	.00 .02
.100	-.17	-.16	-.09	-.14		-.18	-.15 -.19 -.18
.175	-.29	-.27		-.27	-.24	-.30	-.30 -.31
.250	-.34	-.33		-.32	-.34	-.37	-.36 -.36 -.37
.350		-.39	-.39	-.39	-.40	-.38	-.42 -.42 -.42 -.45
.450	-.38	-.37	-.40	-.39	-.40		-.40 -.45
.550	-.25		-.27	-.27	-.28		-.29 -.33
.650	.06	.05	.04	.05	.05	.03	.04 .02
.750	.25	.24	.24	.24	.24	.21	.24 .23
.850	.32	.31	.32	.30	.31	.31	.30 .32
.925	.38	.37	.37	.38	.37	.37	.37 .38 .37
.990	.26	.24	.25	.24	.24	.23	.23 .24 .17

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
1.	21.	12.	.750	2.51	.0	.00	.000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.95	.95	.97	.96	.97	.97	.98 .97
.005	.26	.30	.30	.27	.28	.30	.29 .31 .33 .30
.015	-.69	-.65	-.63	-.63	-.64	-.60	-.66 -.76 -.63 -.65
.030	-1.17	-1.16	-1.19	-1.18	-1.10	-1.08	-1.12 -1.12 -1.11 -1.09
.050	-1.18	-1.18	-1.22	-1.16	-1.14	-1.08	-1.05 -1.05 -1.07 -.88
.100	-1.19	-1.15	-1.12	-1.14	-1.14	-1.02	-1.01 -1.02 -.99
.175	-1.16	-1.17	-1.11	-1.13	-1.13	-1.06	-1.03 -1.00 -.95 -.82
.250	-1.15	-1.15	-1.12	-1.10	-1.05	-1.00	-1.02 -.91 -.85 -.71
.350	-1.25	-1.12	-1.06	-1.07	-1.07	-.90	-.90 -.86 -.73
.450	-.52	-.71	-.70	-.66	-.78	-.87	-.86 -.83 -.75
.500	-.42	-.57	-.55	-.60	-.64	-.68	-.67 -.69
.525	-.41	-.54	-.58	-.61	-.61	-.64	-.65 -.67 -.70 -.71
.550	-.42	-.53	-.58	-.59	-.59	-.63	-.64 -.66 -.72
.650	-.40	-.46		-.50	-.51	-.53	-.53 -.54 -.60
.750	-.34	-.36	-.36	-.38	-.39	-.40	-.41 -.41 -.44
.850	-.19	-.18	-.19	-.19	-.19	-.14	-.21 -.22 -.24
.950	.02	.03	.02	.02	.01		.00 .00 -.01
1.000		.08				.05	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
1.	21.	13.	.750	3.01	.0	.00	.000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.95	.94	.95	.95	.95	.96	.97 .96
.005	.22	.27	.23	.22	.21	.24	.24 .25 .27 .25
.015	-.78	-.73	-.72	-.71	-.71	-.71	-.79 -.71 -.72
.030	-1.22	-1.24	-1.24	-1.21	-1.17	-1.12	-1.20 -1.20 -1.16
.050	-1.26	-1.24	-1.25	-1.23	-1.21	-1.16	-1.18 -1.15 -1.18 -1.11
.100	-1.22	-1.22	-1.21	-1.20	-1.23	-1.14	-1.13 -1.13 -1.07
.175	-1.29	-1.23	-1.19	-1.21	-1.19	-1.19	-1.10 -1.06 -1.05 -.93
.250	-1.27	-1.23	-1.24	-1.21	-1.15	-1.10	-1.11 -1.04 -.97
.350	-1.29	-1.20	-1.19	-1.18	-1.15	-1.07	-.93 -.89 -.88 -.79
.450	-.62	-.99	-1.00	-.72	-.72	-.98	-.89 -.86 -.77
.500	-.45	-.57	-.58	-.57	-.61	-.68	-.73
.525	-.42	-.51	-.54	-.55	-.58	-.63	-.65 -.67 -.69 -.71
.550	-.40	-.49	-.53	-.56	-.58	-.61	-.61 -.64 -.65 -.72
.650	-.38	-.44		-.48	-.50	-.52	-.53 -.53 -.59
.750	-.30	-.35	-.36	-.38	-.38	-.39	-.40 -.41 -.43
.850	-.18	-.18	-.19	-.19	-.20	-.13	-.20 -.21 -.23
.950	.02	.03	.02	.02	.01		.01 .01 -.02
1.000		.08				.05	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
1.	21.	12.	.750	2.51	.0	.00	.000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.95	.95	.97	.96	.97	.97	.98 .97
.005	.80	.78	.74	.74	.74	.71	.74 .74
.015	.49	.49	.49	.51	.47	.44	.42 .45
.030	.25	.25	.21	.23	.21		.17 .20
.050	.10	.07	.09	.07	.03	-.01	.04 .05
.100	-.11	-.09	-.05	-.09	-.13	-.11	-.14 -.14
.175	-.25	-.23		-.20	-.21	-.27	-.24 -.23 -.27
.250	-.32	-.30		-.30	-.29	-.33	-.31 -.33 -.32
.350		-.35	-.34	-.34	-.36	-.38	-.39 -.39 -.41
.450	-.36	-.36	-.37	-.37	-.38	-.38	-.38 -.43
.550	-.25		-.25	-.26	-.27		-.27 -.31
.650	.06	.05	.06	.05	.05	.04	.04 .03
.750	.26	.26	.26	.25	.25	.23	.25 .24
.850	.35	.33	.33	.32	.34	.33	.33 .33
.925	.40	.39	.38	.38	.39	.39	.39 .38
.990	.27	.25	.25	.25	.24	.24	.23 .24 .17

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
1.	21.	13.	.750	3.01	.0	.00	.000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.95	.94	.95	.95	.95	.96	.97 .96
.005	.84	.82	.80	.78	.77	.74	.75 .77
.015	.55	.57	.52	.56	.54	.49	.50 .49
.030	.31	.30	.28	.30		.28	.25 .25
.050	.14	.13	.15	.14		.13	-.01 .11 .12
.100	-.07	-.07	-.01	-.05		-.09	-.07 -.08 -.11
.175	-.20	-.18		-.19	-.17	-.22	-.19 -.22 -.22
.250	-.29	-.26		-.26	-.26	-.30	-.28 -.29 -.28
.350		-.32	-.31	-.33	-.32	-.32	-.35 -.35 -.35 -.39
.450	-.33	-.35	-.35	-.35	-.35		-.36 -.40
.550	-.23		-.24	-.24	-.25		-.26 -.30
.650	.07	.06	.06	.06	.05	.04	.04 .03
.750	.28	.27	.27	.27	.26	.25	.26 .25
.850	.35	.35	.35	.34	.36	.35	.34 .34
.925	.41	.41	.40	.40	.40	.40	.40 .40 .38
.990	.27	.26	.26	.26	.24	.24	.23 .23 .16



Table B1. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	1.	21.	14.	.749	5.00	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.86	.86	.89	.88	.88		.89	.90	.91	
.005	.86	.89	.86	.86	.83	.06	.86	.87	.89	.09
.015	-.99	-.96	-.92	-.90	-.90	-.91	-.92	-.98	-.90	-.96
.030	-1.42	-1.41	-1.43	-1.42	-1.35	-1.32	-1.38	-1.40	-1.36	-1.37
.050	-1.47	-1.48	-1.48	-1.46	-1.43	-1.39	-1.42	-1.42	-1.40	-1.42
.100	-1.47	-1.45	-1.46	-1.44	-1.45	-1.43	-1.43	-1.40	-1.40	
.175	-1.45	-1.45	-1.44	-1.42	-1.44	-1.41	-1.38	-1.38	-1.38	-1.28
.250	-1.45	-1.43	-1.41	-1.43	-1.42	-1.37	-1.37	-1.34	-1.35	-1.25
.350	-1.37	-1.41	-1.41	-1.42	-1.40	-1.40	-1.36	-1.32	-1.31	-.90
.450	-.64	-.98	-1.14	-1.23	-1.33		-1.31	-1.13	-.93	-.89
.500	-.63	-.69	-.73	-.78	-.82	-.79	-.74			-.86
.525	-.65	-.67	-.71	-.70	-.75	-.74	-.62	-.67	-.75	-.82
.550	-.57	-.68	-.64	-.70	-.64	-.63	-.59	-.63	-.66	-.78
.650	-.51	-.40		-.43	-.43	-.44	-.45	-.48	-.51	-.59
.750	-.33	-.28	-.28		-.28	-.32	-.33	-.36	-.36	-.42
.850	-.20	-.17	-.19	-.16	-.17		-.13	-.18	-.19	-.21
.950	-.09	-.02	-.01	-.01	.00			.00		-.03
1.000			.06					.04		

.000	.86	.86	.89	.88	.88		.89	.90	.91
.005	.92	.91	.90	.89	.89	.86	.88		.88
.015	.68	.70	.67	.69	.67	.63	.65		.65
.030	.46	.46	.46	.46		.45		.42	.41
.050	.32	.31	.30	.29		.28	-.04	.27	.27
.100	.08	.08	.13	.09		.08	.07	.07	.05
.175	-.08	-.07		-.04	-.06	-.08	-.07	-.08	-.08
.250	-.17	-.15		-.13	-.14	-.17	-.16	-.17	-.18
.350		-.22	-.21	-.23	-.23		-.23	-.24	-.26
.450	-.30	-.28	-.27	-.28	-.28			-.29	-.33
.550	-.23		-.21	-.21	-.21			-.22	-.25
.650	.06	.06	.07	.07	.07		.06	.07	.05
.750	.27	.28	.28	.29	.29		.28	.29	.28
.850	.34	.38	.38	.36	.39	.39	.39		.38
.925	.39	.41	.41	.43	.43	.44	.44		.43
.990	.17	.24	.23	.25	.25	.25	.24	.24	.16

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	1.	21.	15.	.700	.01	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81
X/C									
.000	.98	.98	.98	.98	.98	.53	.98	.98	.98
.005	.50	.52	.49	.49	.50	.53	.55	.55	.54
.015	-.40	-.32	-.36	-.34	-.29	-.23	-.35	-.37	-.26
.030	-.71	-.74	-.63	-.61	-.63	-.57	-.53	-.59	-.54
.050	-.69	-.64	-.67	-.64	-.64	-.60	-.61	-.54	-.50
.100	-.68	-.70	-.66	-.68	-.67	-.63	-.62	-.59	-.60
.175	-.69	-.67	-.64	-.65	-.63	-.63	-.60	-.59	-.52
.250	-.64	-.63	-.61	-.61	-.53	-.59	-.60	-.58	-.51
.350	-.59	-.61	-.60	-.60	-.60	-.59	-.58	-.57	-.56
.450	-.55	-.57	-.57	-.59	-.57	-.58	-.58	-.58	-.54
.500	-.53	-.56	-.56	-.56	-.56	-.55	-.56	-.55	-.53
.525	-.52	-.54	-.54	-.55	-.56	-.55	-.55	-.55	-.53
.550	-.51	-.54	-.54	-.55	-.55	-.56	-.53	-.54	-.54
.650	-.46	-.48	-.49	-.49	-.49	-.49	-.49	-.49	-.50
.750	-.36	-.38	-.39	-.39	-.39	-.40	-.39	-.41	-.42
.850	-.21	-.22	-.22	-.22	-.23	-.16	-.16	-.24	-.25
.950	.01	.01	.01	.01	.00			.00	-.02
1.000			.07					.08	

.000	.98	.98	.98	.98	.98	.98	.98	.98
.005	.54	.50	.46	.46	.45	.40	.44	.42
.015	.18	.18	.14	.17	.16	.11	.09	.12
.030	-.09	-.10	-.12	-.08		-.13	-.14	-.14
.050	-.22	-.20	-.18	-.19		-.27	.00	-.25
.100	-.37	-.36	-.32	-.36		-.39	-.34	-.40
.175	-.44	-.40		-.40	-.37	-.44	-.45	-.43
.250	-.44	-.44		-.43	-.44	-.48	-.44	-.46
.350		-.46	-.45	-.46	-.46	-.45	-.48	-.48
.450	-.42	-.42	-.43	-.43	-.44		-.44	-.48
.550	-.29		-.30	-.30	-.30		-.31	-.35
.650	.03	.03	.02	.02	.02	.02	.01	.00
.750	.23	.21	.22	.21	.21	.19	.20	.20
.850	.30	.28	.28	.27	.28	.27	.26	.29
.925	.36	.34	.34	.34	.35	.33	.34	.35
.990	.25	.24	.23	.24	.23	.23	.24	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	1.	21.	16.	.701	1.01	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.95	.97	.98	.98	.99		.98	.97	.98
.005	.33	.39	.36	.32	.36	.36	.38	.40	.42
.015	-.65	-.64	-.54	-.55	-.56	-.53	-.54	-.56	-.47
.030	-1.00	-.96	-.98	-.97	-.88	-.83	-.79	-.83	-.84
.050	-.89	-.84	-.85	-.85	-.83	-.84	-.74	-.72	-.74
.100	-.89	-.84	-.85	-.82	-.80	-.81	-.77	-.78	-.72
.175	-.82	-.80	-.78	-.79	-.74	-.74	-.72	-.71	-.67
.250	-.72	-.72	-.73	-.70	-.62	-.67	-.67	-.69	-.64
.350	-.63	-.66	-.67	-.67	-.64	-.66	-.65	-.64	-.61
.450	-.58	-.62	-.64	-.63	-.61		-.62	-.64	-.59
.500	-.54	-.58	-.60	-.60	-.59	-.59	-.60		-.56
.525	-.55	-.57	-.60	-.58	-.58	-.59	-.59	-.59	-.56
.550	-.53	-.56	-.59	-.56	-.57	-.58	-.59	-.59	-.56
.650	-.47	-.50		-.49	-.50	-.51	-.53	-.51	-.50
.750	-.37	-.39	-.41		-.40	-.41	-.43	-.42	-.41
.850	-.21	-.21	-.22	-.21	-.23		-.17	-.24	-.24
.950	.01	.01	.01	.01	-.01			.00	-.02
1.000			.07					.08	

.000	.95	.97	.98	.98	.99		.98	.97	.98
.005	.66	.68	.60	.60	.57	.58	.54		.57
.015	.32	.36	.32	.31	.30	.27	.28		.26
.030	.05	.08	.09	.08		.05		.00	.03
.050	-.08	-.07	-.07	-.08		-.08	.00	-.13	-.08
.100	-.25	-.22	-.19	-.24		-.26	-.23	-.29	-.27
.175	-.32	-.32		-.33	-.29	-.35	-.35	-.37	-.37
.250	-.36	-.36		-.38	-.37	-.40	-.39	-.41	-.40
.350		-.39	-.39	-.41	-.40	-.39	-.43	-.42	-.43
.450	-.37	-.38	-.39	-.39	-.38			-.42	-.42
.550	-.26		-.28	-.28	-.26			-.30	-.31
.650	.04	.03	.02	.02	.03		.03	.03	.01
.750	.24	.23	.23	.24	.24		.21	.23	.23
.850	.32	.31	.30	.30	.31	.30	.29		.31
.925	.37	.36	.35	.37	.37	.36	.35		.38
.990	.25	.23	.22	.24	.23	.23	.23	.25	.16

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	1.	21.	17.	.700	2.02	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.93	.95	.95	.95		.95	.96	.96	
.005	.18	.21	.20	.21	.21	.20	.26	.26	.29	.29
.015	-.88	-.79	-.78	-.76	-.76	-.72	-.78	-.83	-.73	-.70
.030	-1.31	-1.28	-1.29	-1.30	-1.23	-1.13	-1.21	-1.18	-1.13	-1.12
.050	-1.29	-1.17	-1.19	-1.07	-1.02	-1.01	-.95	-.94	-.94	-.89
.100	-1.19	-1.02	-1.04	-1.11	-.98	-1.00	-.94	-.92	-.88	
.175	-1.00	-.92	-.90	-.90	-.89	-.88	-.85	-.81	-.77	-.70
.250	-.82	-.78	-.77	-.76	-.69	-.74	-.75	-.73	-.71	-.66
.350	-.67	-.74	-.74	-.73	-.71	-.72	-.72	-.70	-.68	-.63
.450	-.60	-.65	-.65	-.68	-.66		-.67	-.67	-.63	-.61
.500	-.57	-.62	-.62	-.63	-.63	-.63	-.64			-.60
.525	-.56	-.60	-.61	-.61	-.61	-.61	-.62	-.62	-.60	-.61
.550	-.55	-.58	-.59	-.58	-.60	-.61	-.60	-.60	-.58	-.60
.650	-.47	-.50		-.49	-.51	-.53	-.53	-.52	-.52	-.55
.750	-.37	-.39	-.39		-.40	-.40	-.42	-.42	-.42	-.44
.850	-.20	-.21	-.21	-.21	-.22		-.15	-.23	-.24	-.26
.950	.02	.01	.00	.01	-.01			.00		-.03
1.000			.05					.06		

.000	.93	.93	.95	.95	.95	.95	.96	.96
.005	.77	.77	.73	.73	.72	.68	.68	.69
.015	.44	.48	.48	.46	.45	.40	.40	.41
.030	.19	.21	.20	.22		.21		.16
.050	.07	.04	.04	.05		.02	.00	.02
.100	-.14	-.12	-.12	-.13		-.15	-.12	-.16
.175	-.24	-.24		-.23	-.22	-.28	-.25	-.26
.250	-.31	-.29		-.30	-.30	-.33	-.31	-.33
.350		-.33	-.34	-.33	-.33	-.33	-.36	-.36
.450	-.34	-.34	-.34	-.35	-.34		-.36	-.39
.550	-.25		-.25	-.26	-.25		-.27	-.30
.650	.04	.04	.04	.03	.04		.02	.03
.750	.26	.25	.25	.25	.25		.23	.24
.850	.35	.33	.33	.32	.34	.33	.32	.33
.925	.39	.38	.38	.38	.38	.38		.38
.990	.24	.22	.22	.24	.22	.23	.22	.24



Table B1. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
1.	21.	18.	.700	2.51	.0	.00	.000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.91	.92	.93	.93	.92	.95	.94 .95
.005	.16	.20	.13	.14	.15	.17	.16 .21 .22 .18
.015	-.91	-.90	-.86	-.81	-.87	-.84	-.88 -.78 -.86
.030	-1.41	-1.41	-1.40	-1.42	-1.35	-1.24	-1.31 -1.34 -1.28 -1.23
.050	-1.46	-1.37	-1.40	-1.38	-1.35	-1.29	-1.22 -1.12 -1.02 -.96
.100	-1.24	-1.33	-1.21	-1.16	-1.15	-1.04	-1.02 -.99 -.96
.175	-1.05	-.95	-1.02	-.89	-.90	-.91	-.88 -.86 -.82 -.75
.250	-.86	-.80	-.78	-.78	-.73	-.77	-.76 -.77 -.75 -.69
.350	-.69	-.76	-.77	-.75	-.74	-.76	-.75 -.73 -.73 -.67
.450	-.62	-.67	-.69	-.65	-.67	-.68	-.68 -.66 -.64
.500	-.57	-.62	-.64	-.61	-.63	-.65	-.65 -.63 -.62
.525	-.56	-.61	-.63	-.60	-.62	-.63	-.64 -.63 -.63 -.62
.550	-.54	-.59	-.61	-.59	-.60	-.62	-.63 -.61 -.60 -.61
.650	-.47	-.50	-.51	-.51	-.53	-.54	-.52 -.52 -.55
.750	-.36	-.38	-.39	-.40	-.41	-.42	-.40 -.41 -.44
.850	-.20	-.20	-.21	-.21	-.22	-.15	-.22 -.23 -.27
.950	.02	.01	.01	.00	-.01	-.01	-.01 -.02
1.000		.05				.04	

.000	.91	.92	.93	.93	.92	.95	.94 .95
.005	.82	.78	.77	.75	.76	.70	.75 .73
.015	.53	.51	.50	.50	.46	.45	.46 .45
.030	.29	.25	.26	.28	.23	.21	.22
.050	.09	.13	.11	.11	.08	-.01	.07 .05
.100	-.12	-.10	-.04	-.09	-.12	-.08	-.14 -.11
.175	-.22	-.22	-.20	-.18	-.21	-.23	-.25 -.22
.250	-.30	-.26	-.27	-.25	-.31	-.27	-.30 -.27
.350	-.35	-.31	-.31	-.32	-.31	-.34	-.35 -.32 -.35
.450	-.35	-.33	-.33	-.34	-.34	-.34	-.34 -.37
.550	-.24	-.25	-.25	-.24	-.24	-.26	-.28
.650	.04	.04	.03	.04	.03	.03	.03 .02
.750	.27	.26	.26	.27	.26	.24	.25 .25
.850	.35	.35	.34	.34	.35	.35	.34 .34
.925	.40	.39	.39	.39	.39	.39	.39 .38
.990	.23	.22	.23	.23	.22	.22	.22 .16

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
1.	21.	19.	.701	3.00	.0	.00	.000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.89	.91	.93	.91	.91	.92	.93 .94
.005	.09	.14	.12	.07	.10	.13	.13 .15 .16
.015	-.97	-.96	-.93	-.91	-.90	-.91	-.89 -.98 -.86
.030	-1.49	-1.43	-1.47	-1.44	-1.35	-1.33	-1.40 -1.43 -1.38
.050	-1.51	-1.47	-1.47	-1.46	-1.44	-1.40	-1.36 -1.36 -1.19
.100	-1.45	-1.40	-1.45	-1.38	-1.34	-1.26	-1.16 -1.11 -1.05
.175	-1.34	-1.20	-1.25	-1.12	-.96	-1.04	-.98 -.86 -.79
.250	-.84	-.73	-.77	-.79	-.74	-.82	-.79 -.80 -.78 -.72
.350	-.67	-.78	-.77	-.77	-.78	-.79	-.77 -.75 -.74 -.71
.450	-.61	-.68	-.68	-.68	-.68	-.68	-.68 -.69 -.68 -.66
.500	-.57	-.63	-.63	-.65	-.64	-.66	-.66 -.63 -.63 -.63
.525	-.56	-.61	-.61	-.62	-.64	-.65	-.64 -.63 -.62 -.63
.550	-.55	-.59	-.59	-.60	-.61	-.63	-.61 -.62 -.62 -.63
.650	-.48	-.50	-.51	-.52	-.53	-.52	-.53 -.54 -.56
.750	-.37	-.39	-.38	-.39	-.39	-.40	-.41 -.41 -.43
.850	-.20	-.20	-.20	-.20	-.21	-.13	-.22 -.22 -.25
.950	.01	.00	.00	-.02			-.01 -.02
1.000		.04				.04	

.000	.89	.91	.93	.91	.91	.92	.93 .94
.005	.83	.82	.81	.81	.76	.75	.77
.015	.55	.57	.55	.55	.50	.50	.51
.030	.32	.32	.30	.30	.28		.24 .26
.050	.13	.15	.14	.17	.14	-.01	.15 .12
.100	-.06	-.05	-.01	-.03	-.07	-.07	-.07 -.12
.175	-.18	-.19	-.15	-.15	-.19	-.18	-.20
.250	-.24	-.25	-.21	-.23	-.28	-.25	-.26
.350	-.29	-.29	-.29	-.29	-.30	-.31	-.32 -.35
.450	-.32	-.31	-.32	-.31	-.32	-.31	-.31 -.36
.550	-.24	-.23	-.23	-.24	-.24	-.25	-.28
.650	.05	.04	.05	.04	.04	.04	.04 .02
.750	.26	.26	.27	.26	.27	.25	.25 .24
.850	.35	.35	.36	.34	.36	.35	.35 .35
.925	.39	.40	.40	.39	.40	.40	.40 .38
.990	.23	.22	.21	.22	.22	.22	.23 .16

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
1.	21.	20.	.700	5.00	.0	.00	.000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.80	.80	.83	.80	.83	.84	.84 .84
.005	-.13	-.08	-.14	-.13	-.15	-.09	-.12 -.09 -.06
.015	-1.28	-1.22	-1.18	-1.20	-1.17	-1.15	-1.18 -1.20 -1.17 -1.20
.030	-1.70	-1.74	-1.73	-1.72	-1.63	-1.59	-1.67 -1.65 -1.63
.050	-1.76	-1.75	-1.74	-1.73	-1.71	-1.67	-1.70 -1.71 -1.65 -1.63
.100	-1.70	-1.69	-1.71	-1.70	-1.70	-1.71	-1.64 -1.64 -1.64
.175	-1.68	-1.66	-1.68	-1.66	-1.66	-1.62	-1.60 -1.54 -1.49 -1.18
.250	-1.53	-1.61	-1.60	-1.54	-1.57	-1.44	-1.39 -1.11 -.75 -.82
.350	-.67	-.59	-.75	-.69	-.71	-.77	-.70 -.75 -.79 -.78
.450	-.57	-.57	-.58	-.58	-.62	-.70	-.72 -.71 -.73
.500	-.63	-.55	-.57	-.57	-.60	-.63	-.65 -.69
.525	-.60	-.56	-.56	-.59	-.60	-.61	-.64 -.65 -.68
.550	-.55	-.56	-.54	-.57	-.55	-.61	-.61 -.63 -.65
.650	-.43	-.49	-.48	-.49	-.51	-.52	-.53 -.53 -.56
.750	-.32	-.38	-.37	-.37	-.38	-.39	-.39 -.39 -.44
.850	-.19	-.20	-.21	-.20	-.20	-.15	-.20 -.21 -.23
.950	-.04	-.03	-.02	-.01	-.02	-.02	-.02 -.04
1.000		.05				.02	

.000	.80	.80	.83	.80	.83	.84	.84 .84
.005	.93	.93	.92	.92	.88	.91	.90
.015	.75	.73	.72	.71	.71	.66	.69 .67
.030	.50	.50	.50	.51	.48	.46	.44
.050	.34	.35	.35	.33	.31	-.02	.30 .30
.100	.12	.11	.14	.13	.10	.10	.10 .08
.175	-.03	-.03	-.02	-.03	-.05	-.05	-.07 -.06
.250	-.14	-.12	-.11	-.12	-.14	-.13	-.14 -.14
.350	-.18	-.18	-.19	-.20	-.19	-.21	-.20 -.22
.450	-.24	-.22	-.22	-.23	-.23	-.25	-.28
.550	-.20	-.19	-.18	-.18	-.20	-.20	-.23
.650	.06	.07	.07	.07	.07	.04	.06 .04
.750	.28	.29	.29	.29	.29	.27	.28 .27
.850	.38	.38	.39	.37	.39	.39	.39 .39
.925	.41	.42	.42	.42	.42	.42	.41 .40
.990	.18	.23	.23	.24	.23	.22	.22 .14

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
1.	21.	21.	.502	.00	.0	.00	.000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.92	.92	.93	.93	.93	.92	.93 .93
.005	.31	.35	.34	.33	.33	.36	.31 .34 .34 .38
.015	-.57	-.58	-.50	-.57	-.53	-.47	-.49 -.50 -.44 -.39
.030	-.71	-.74	-.73	-.70	-.71	-.63	-.64 -.68 -.61 -.64
.050	-.65	-.66	-.65	-.66	-.63	-.61	-.61 -.58 -.56 -.53
.100	-.59	-.61	-.59	-.59	-.60	-.61	-.57 -.56 -.55
.175	-.55	-.56	-.56	-.55	-.56	-.53	-.53 -.51 -.51 -.47
.250	-.53	-.53	-.53	-.52	-.45	-.51	-.52 -.50 -.50 -.46
.350	-.49	-.50	-.51	-.51	-.50	-.49	-.50 -.49 -.49 -.47
.450	-.47	-.49	-.49	-.48	-.48	-.48	-.48 -.48 -.47 -.46
.500	-.46	-.47	-.47	-.47	-.47	-.46	-.47 -.47 -.44
.525	-.45	-.46	-.47	-.47	-.47	-.46	-.46 -.46 -.45
.550	-.44	-.46	-.46	-.47	-.47	-.46	-.45 -.45 -.45
.650	-.41	-.43	-.43	-.42	-.43	-.43	-.43 -.43 -.43
.750	-.35	-.37	-.37	-.37	-.37	-.37	-.37 -.38 -.35
.850	-.24	-.25	-.24	-.25	-.25	-.17	-.26 -.26 -.26
.950	-.04	-.05	-.04	-.06	-.05		-.05 -.06
1.000		.05				.09	

.000	.92	.92	.93	.93	.93	.92	.93 .93
.005	.60	.51	.48	.45	.46	.42	.46 .44
.015	.20	.20	.19	.16	.18	.15	.14 .11
.030	-.04	-.06	-.03	-.06	-.08		-.12 -.09
.050	-.18	-.16	-.15	-.18	-.18	.01	-.21 -.16
.100	-.28	-.26	-.17	-.26	-.29	-.27	-.29 -.32
.175	-.32	-.33	-.30	-.28	-.34	-.32	-.34 -.33
.250	-.33	-.32	-.32	-.32	-.34	-.33	-.35 -.36
.350	-.32	-.33	-.34	-.34	-.34	-.36	-.37 -.36 -.39
.450	-.32	-.31	-.33	-.33	-.34	-.33	-.33 -.36
.550	-.24	-.25	-.24	-.24	-.25	-.26	-.26 -.29
.650	.02	.01	.01	.01	.00	.00	.01 -.01
.750	.24	.23	.23	.23	.22	.21	.22 .21
.850	.33	.33	.32	.30	.31	.32	.32 .32
.925	.36	.35	.36	.35	.36	.35	.37 .36 .35
.990	.23	.22	.22	.23	.22	.22	.24 .19



Table B1. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	1.	21.	22.	.499	1.01	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.89	.89	.91	.90	.90	.18	.92	.92	.91
.005	.14	.14	.16	.16	.11	.15	.15	.19	.24
.015	-.83	-.80	-.81	-.83	-.75	-.70	-.79	-.77	-.76
.030	-1.04	-1.00	-.95	-.99	-.96	-.87	-.81	-.90	-.84
.050	-.86	-.82	-.78	-.82	-.83	-.81	-.77	-.72	-.73
.100	-.72	-.72	-.71	-.73	-.72	-.69	-.68	-.64	-.67
.175	-.65	-.65	-.63	-.64	-.63	-.64	-.63	-.59	-.60
.250	-.59	-.59	-.58	-.58	-.52	-.57	-.56	-.55	-.51
.350	-.54	-.55	-.55	-.56	-.55	-.55	-.54	-.53	-.52
.450	-.50	-.51	-.52	-.52	-.51		-.51	-.51	-.51
.500	-.48	-.50	-.49	-.50	-.50	-.49	-.50		-.48
.525	-.48	-.49	-.49	-.50	-.50	-.49	-.49	-.48	-.48
.550	-.47	-.49	-.49	-.50	-.49	-.49	-.49	-.48	-.48
.650	-.43	-.45		-.45	-.45	-.45	-.44	-.45	-.44
.750	-.37	-.37	-.38		-.38	-.38	-.38	-.38	-.36
.850	-.24	-.24	-.25	-.25	-.25		-.17	-.26	-.26
.950	-.04	-.05	-.04	-.05	-.05			-.05	-.06
1.000			.04					.07	

.000	.89	.89	.91	.90	.90		.92	.92	.91
.005	.68	.64	.63	.63	.61	.59	.62		.56
.015	.36	.35	.36	.33	.31	.28	.30		.28
.030	.13	.13	.08	.09		.07		.05	.02
.050	-.04	-.04	-.01	-.03		-.06	.01	-.09	-.06
.100	-.15	-.18	-.10	-.17		-.18	-.18	-.20	-.20
.175	-.25	-.24		-.24	-.21	-.25	-.28	-.27	-.28
.250	-.28	-.27		-.27	-.27	-.29	-.28	-.29	-.29
.350		-.28	-.28	-.29	-.29	-.28	-.29	-.33	-.31
.450	-.29	-.29	-.30	-.30	-.30			-.30	-.33
.550	-.22		-.22	-.22	-.23			-.23	-.26
.650	.03	.02	.02	.02	.01		.02		.00
.750	.25	.23	.24	.24	.24		.23	.23	.23
.850	.35	.34	.34	.31	.33	.34	.34		.34
.925	.37	.37	.36	.36	.36	.37	.38		.38
.990	.22	.22	.21	.22	.22	.22	.22	.23	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	1.	21.	24.	.501	2.50	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.77	.76	.82	.80	.82		.83	.85	.84
.005	-.18	-.21	-1.4	-2.0	-.19	-.16	-.14	-.10	-.09
.015	-1.33	-1.33	-1.23	-1.26	-1.24	-1.20	-1.18	-1.21	-1.17
.030	-1.37	-1.38	-1.35	-1.35	-1.35	-1.20	-1.21	-1.18	-1.20
.050	-1.10	-1.13	-1.09	-1.16	-1.08	-1.07	-1.08	-1.02	-.96
.100	-.91	-.91	-.87	-.85	-.89	-.90	-.84	-.85	-.84
.175	-.78	-.76	-.78	-.75	-.76	-.73	-.71	-.70	-.69
.250	-.67	-.69	-.69	-.67	-.62	-.66	-.67	-.65	-.64
.350	-.63	-.63	-.62	-.63	-.62	-.64	-.61	-.59	-.61
.450	-.54	-.57	-.58	-.57	-.57	-.57	-.57	-.56	-.55
.500	-.52	-.54	-.54	-.54	-.55	-.54	-.54		-.51
.525	-.52	-.53	-.53	-.54	-.54	-.53	-.52	-.52	-.52
.550	-.50	-.53	-.53	-.53	-.53	-.53	-.52	-.51	-.51
.650	-.45	-.46		-.46	-.46	-.47	-.46	-.46	-.46
.750	-.36	-.38	-.38		-.39	-.40	-.39	-.39	-.39
.850	-.23	-.24	-.24	-.24	-.24		-.17	-.25	-.26
.950	-.03	-.03	-.03	-.05	-.05			-.04	-.05
1.000			.03					.05	

[illegible]

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	1.	21.	23.	.500	2.01	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81
X/C									
.000	.83	.85	.86	.85	.86		.85	.87	.86
.005	-.08	-.09	-.03	-.11	-.08	-.05	.00	.00	.01
.015	-1.17	-1.14	-1.09	-1.13	-1.08	-.99	-1.07	-1.14	-.95
.030	-1.26	-1.24	-1.18	-1.21	-1.19	-1.11	-1.10	-1.19	-1.11
.050	-1.07	-1.02	-1.00	-.98	-1.04	-.99	-.96	-.91	-.89
.100	-.84	-.86	-.85	-.81	-.84	-.84	-.77	-.78	-.75
.175	-.73	-.72	-.70	-.72	-.70	-.71	-.72	-.67	-.62
.250	-.65	-.67	-.65	-.64	-.58	-.62	-.63	-.62	-.61
.350	-.58	-.61	-.60	-.59	-.60	-.60	-.59	-.58	-.57
.450	-.54	-.55	-.55	-.55	-.55	-.55	-.55	-.55	-.52
.500	-.51	-.53	-.54	-.53	-.54	-.53	-.53	-.53	-.51
.525	-.50	-.52	-.53	-.52	-.53	-.52	-.52	-.51	-.51
.550	-.49	-.52	-.51	-.52	-.51	-.52	-.51	-.51	-.49
.650	-.44	-.46		-.46	-.46	-.46	-.46	-.45	-.46
.750	-.37	-.38	-.38		-.39	-.39	-.39	-.39	-.36
.850	-.23	-.24	-.24	-.24	-.24		-.16	-.25	-.26
.950	-.03	-.04	-.03	-.04	-.05			-.05	-.06
1.000			.04					.06	

.000	.83	.85	.86	.85	.86		.85	.87	.86
.005	.78	.77	.71	.75	.74	.70	.71		.71
.015	.47	.49	.51	.48	.48	.44	.43		.44
.030	.28	.26	.23	.21		.22		.19	.19
.050	.08	.10	.11	.09		.06	.00	.06	.06
.100	-.04	-.07	-.04	-.09		-.09	-.09	-.11	-.11
.175	-.20	-.17		-.17	-.15	-.18	-.19	-.19	-.20
.250	-.22	-.21		-.20	-.21	-.22	-.23	-.23	-.24
.350		-.25	-.24	-.25	-.25	-.24	-.27	-.28	-.26
.450	-.26	-.25	-.25	-.25	-.27			-.26	-.29
.550	-.20		-.20	-.20	-.20			-.21	-.24
.650	.04	.03	.03	.03	.03		.03	.03	.02
.750	.25	.25	.25	.25	.24		.25	.24	.23
.850	.35	.35	.35	.33	.35	.35	.35		.35
.925	.38	.38	.38	.38	.37	.38	.39		.38
.990	.22	.21	.21	.21	.21	.21	.22	.22	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	1.	21.	25.	.498	3.01	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.76	.74	.79	.74	.76		.80	.83	.82
.005	-.31	-.29	-.31	-.35	-.30	-.24	-.27	-.19	-.17
.015	-1.56	-1.46	-1.43	-1.45	-1.41	-1.31	-1.49	-1.40	-1.33 -1.23
.030	-1.54	-1.63	-1.47	-1.47	-1.45	-1.41	-1.35	-1.32	-1.35 -1.23
.050	-1.29	-1.21	-1.15	-1.15	-1.16	-1.20	-1.18	-1.06	-1.07 -.96
.100	-.96	-.98	-.91	-.97	-.92	-.94	-.89	-.85	-.89
.175	-.84	-.82	-.78	-.79	-.80	-.81	-.79	-.74	-.73 -.68
.250	-.72	-.74	-.68	-.69	-.65	-.71	-.70	-.68	-.66 -.62
.350	-.65	-.66	-.63	-.64	-.64	-.66	-.63	-.62	-.61 -.58
.450	-.58	-.59	-.56	-.59	-.58		-.59	-.58	-.56 -.54
.500	-.54	-.57	-.53	-.55	-.55	-.56	-.55		-.52 -.52
.525	-.53	-.54	-.52	-.54	-.54	-.55	-.52	-.53	-.52 -.52
.550	-.52	-.54	-.52	-.54	-.53	-.55	.50	-.52	-.52 -.51
.650	-.45	-.48		-.47	-.47	-.48	-.44	-.47	-.46 -.47
.750	-.37	-.39	-.38		-.38	-.40	-.37	-.39	-.39 -.38
.850	-.22	-.23	-.24	-.24	-.23		-.15	-.24	-.25 -.27
.950	-.02	-.02	-.03	-.03	-.04			-.03	
1.000			.02					.05	

.000	.76	.74	.79	.74	.76		.80	.83	.82
.005	.85	.85	.85	.84	.82	.79	.83		.77
.015	.63	.61	.60	.61	.57	.56	.56		.52
.030	.40	.38	.35	.36		.33		.31	.30
.050	.20	.21	.24	.21		.17	.00	.16	.16
.100	.04	.01	.09	.04		.00	.01	-.01	-.05
.175	-.11	-.10		-.09	-.09	-.11	-.13	-.11	-.14
.250	-.17	-.14		-.14	-.17	-.18	-.17	-.17	-.18
.350		-.19	-.19	-.20	-.20	-.20	-.23	-.24	-.25
.450	-.23	-.22	-.21	-.22	-.23		-.22		-.27
.550	-.18		-.16	-.18	-.18		-.19		-.22
.650	.05	.05	.06	.04	.02		.05	.03	.03
.750	.26	.26	.27	.25	.24		.26	.25	.24
.850	.37		.37	.34	.35	.37	.38		.35
.925	.39	.39	.39	.39	.38	.39	.39		.38
.990	.22	.20	.21	.21	.20	.21	.22	.21	.16



.000	.82	.82	.83	.83	.84	.84	.84	.86
.005	.70	.68	.64	.66	.64	.60	.59	.59
.015	.35	.40	.37	.36	.36	.34	.31	.33
.030	.13	.17	.18	.14	.11		.10	.08
.050	.00	.03	.03	.04	.01	.01	.00	-.01
.100	-.12	-.10	.03	-.09	-.13	-.15	-.16	-.17
.175	-.18	-.18		-.18	-.16	-.20	-.21	-.22
.250	-.23	-.21		-.22	-.20	-.23	-.24	-.24
.350		-.24		-.22	-.24	-.24	-.27	-.28
.450	-.24	-.22	-.20	-.24	-.24		-.18	-.19
.550	-.19		-.20	-.18	-.18		-.19	-.19
.650	.02	.02	.02	.02	-.03	.01	.02	.01
.750	.23	.22	.22	.22	.19	.23	.22	.21
.850	.35	.32	.33	.22	.26	.34	.33	.33
.925	.38	.35	.35	.35	.32	.36	.34	.35
.990	.21	.20	.20	.21	.20	.28	.25	.23

.000	.72	.72	.75	.74	.77	.76	.77	.78
.005	.78	.75	.76	.74	.75	.69	.71	.70
.015	.50	.48	.53	.52	.48	.46	.46	.45
.030	.26	.24	.26	.28	.24		.23	.22
.050	.10	.14	.14	.13	.11	.02	.10	.08
.100	-.05	-.02	.14	-.05	-.04	-.05	-.09	-.05
.175	-.14	-.09		-.11	-.13	-.14	-.13	-.15
.250	-.17	-.15		-.17	-.17	-.17	-.18	-.18
.350		-.20	-.06	-.18	-.20	-.18	-.20	-.22
.450	-.20	-.17	-.20	-.20	-.20		-.13	-.13
.550	-.17		-.17	-.15	-.16		-.16	-.13
.650	-.07	.04	.03	.04	-.01	.03	.04	.03
.750	.23	.23	.24	.24	.20	.25	.23	.24
.850	.36	.33	.33	.23	.26	.36	.36	.36
.925	.38	.37	.37	.37	.33	.38	.36	.36
.990	.21	.20	.20	.20	.19	.27	.27	.24



Table B1. Concluded

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
1.	21.	30.	.199	2.50	.0	.00	.000			1.	21.	31.	.201	3.00	.0	.00	.000				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.68	.66	.69	.70	.71	.73	.76	.75			.000	.62	.64	.68	.64	.69	.66	.70	.72		
.005	-.42	-.42	-.40	-.42	-.41	-.31	-.34	-.35	-.23		.005	-.50	-.52	-.53	-.54	-.49	-.44	-.44	-.42	-.40	-.26
.015	-1.38	-1.38	-1.31	-1.34	-1.28	-1.17	-1.24	-1.33	-1.29	-1.14	.015	-1.55	-1.46	-1.43	-1.44	-1.37	-1.31	-1.34	-1.43	-1.25	-1.22
.030	-1.28	-1.30	-1.26	-1.26	-1.27	-1.18	-1.16	-1.16	-1.12	-1.11	.030	-1.42	-1.34	-1.37	-1.34	-1.34	-1.33	-1.28	-1.26	-1.22	-1.17
.050	-1.07	-1.05	-1.06	-1.05	-1.03	-1.02	-.95	-.96	-.95	-.86	.050	-1.11	-1.12	-1.11	-1.11	-1.13	-1.09	-1.07	-1.06	-1.04	-.95
.100	-.84	-.85	-.88	-.88	-.84	-.80	-.83	-.78	-.77		.100	-.91	-.91	-.89	-.90	-.89	-.87	-.86	-.84	-.82	
.175	-.69	-.71	-.69	-.70	-.70	-.68	-.69	-.68	-.66	-.61	.175	-.70	-.72	-.74	-.72	-.70	-.70	-.68	-.68	-.68	-.65
.250	-.60	-.64	-.62	-.61	-.59	-.59	-.59	-.58	-.57	-.54	.250	-.62	-.61	-.63	-.64	-.59	-.61	-.61	-.61	-.60	-.58
.350	-.57	-.58	-.57	-.57	-.57	-.55	-.53	-.52	-.53	-.51	.350	-.58	-.59	-.59	-.59	-.59	-.57	-.57	-.54	-.54	-.54
.450	-.51	-.53	-.52	-.53	-.52	-.51	-.51	-.50	-.48		.450	-.52	-.54	-.54	-.55	-.53	-.53	-.53	-.52	-.51	
.500	-.48	-.50	-.49	-.51	-.51	-.49	-.49	-.47	-.47		.500	-.49	-.51	-.52	-.51	-.51	-.51	-.51	-.49	-.48	-.49
.525	-.47	-.49	-.49	-.49	-.50	-.50	-.47	-.48	-.47	-.47	.525	-.49	-.50	-.50	-.51	-.51	-.52	-.50	-.49	-.48	-.49
.550	-.46	-.49	-.49	-.47	-.48	-.48	-.47	-.47	-.47	-.47	.550	-.48	-.49	-.50	-.49	-.49	-.49	-.49	-.48	-.48	-.48
.650	-.42	-.44		-.44	-.43	-.45	-.44	-.42	-.43	-.43	.650	-.42	-.45		-.44	-.45	-.47	-.43	-.43	-.43	-.43
.750	-.34	-.37	-.36		-.36		-.37	-.37	-.37	-.15	.750	-.35	-.37	-.37		-.39	-.37	-.36	-.37	-.36	-.14
.850	-.23	-.23	-.24	-.27	-.24		-.16	-.25	-.25	-.25	.850	-.22	-.24	-.24	-.27	-.24		-.17	-.25	-.25	-.25
.950	-.05	-.05		-.14	-.10			-.06		-.06	.950	-.04	-.05	-.05	-.10	-.13			-.06		-.06
1.000			.00				.05				1.000			.00				.03			
.000	.68	.66	.69	.70	.71	.73	.76	.75			.000	.62	.64	.68	.64	.69	.66	.70	.72		
.005	.80	.80	.80	.79	.78	.77	.78	.77			.005	.85	.83	.83	.82	.83	.78	.80	.81		
.015	.56	.57	.56	.58	.56	.52	.53	.54			.015	.63	.62	.64	.61	.59	.56	.59	.58		
.030	.31	.33	.35	.32		.30		.25	.30		.030	.40	.40	.39	.40		.35		.37	.34	
.050	.16	.18	.19	.16		.16	.03	.14	.13		.050	.23	.23	.24	.23		.24	.01	.19	.20	
.100	.01	.01	.19	.01		.01	.01	.00	-.03		.100	.07	.06	.23	.05		.04	.03	.02	.00	
.175	-.09	-.09		-.09	-.08	-.09	-.10	-.09	-.10		.175	-.05	-.05		-.06	-.05	-.05	-.08	-.07	-.08	
.250	-.15	-.13		-.13	-.14	-.14	-.15	-.15	-.13		.250	-.12	-.11		-.10	-.11	-.12	-.12	-.13	-.14	
.350		-.18	-.05	-.17	-.18	-.18	-.19	-.43	-.20	-.22	.350		-.16	.01	-.14	-.16	-.15	-.18	-.41	-.18	-.19
.450	-.21	-.15	-.20	-.20	-.19		-.10		-.15		.450	-.19	-.14	-.18	-.18	-.18			-.12	-.11	
.550	-.15		-.15	-.15	-.17		-.11		-.14		.550	-.14		-.14	-.13	-.14			-.12	-.11	
.650	-.07	.03	.04	.04	-.01		.04	.05	.03		.650	-.04	.05	.05	.05	.01		.04	.05	.04	
.750	.23	.22	.24	.24	.19		.25	.23	.23		.750	.24	.23	.25	.23	.23		.24	.22	.23	
.850	.36	.33	.34	.25	.26	.36	.36	.36	.36		.850	.36	.34	.35	.24	.27	.36	.35		.36	
.925	.38	.37	.37	.37	.31	.39	.37	.38	.37		.925	.39	.37	.36	.37	.34	.37	.36		.35	.36
.990	.20	.19	.19	.20	.19	.25	.29	.37	.22		.990	.21	.19	.21	.20	.19	.23	.27		.34	.20
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
1.	21.	32.	.200	5.01	.0	.00	.000			1.	21.	32.	.200	5.01	.0	.00	.000				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.26	.26	.32	.27	.32		.38	.40	.39		.000	.26	.26	.32	.27	.32		.38	.40	.39	
.005	-1.23	-1.14	-1.26	-1.19	-1.17	-1.04	-1.08	-1.05	-1.01	-.88	.005	-1.23	-1.14	-1.26	-1.19	-1.17	-1.04	-1.08	-1.05	-1.01	-.88
.015	-2.26	-2.28	-2.14	-2.22	-2.09	-1.99	-2.04	-2.04	-1.91	-1.96	.015	-2.26	-2.28	-2.14	-2.22	-2.09	-1.99	-2.04	-2.04	-1.91	-1.96
.030	-1.97	-1.92	-1.88	-1.88	-1.89	-1.79	-1.73	-1.71	-1.76	-1.62	.030	-1.97	-1.92	-1.88	-1.88	-1.89	-1.79	-1.73	-1.71	-1.76	-1.62
.050	-1.59	-1.63	-1.56	-1.57	-1.57	-1.40	-1.48	-1.48	-1.45	-1.37	.050	-1.59	-1.63	-1.56	-1.57	-1.57	-1.40	-1.48	-1.48	-1.45	-1.37
.100	-1.09	-1.10	-1.10	-1.09	-1.09	-1.08	-1.03	-1.00	-1.01		.100	-1.09	-1.10	-1.10	-1.09	-1.09	-1.08	-1.03	-1.00	-1.01	
.175	-.89	-.90	-.89	-.92	-.90	-.85	-.84	-.82	-.82	-.79	.175	-.89	-.90	-.89	-.92	-.90	-.85	-.84	-.82	-.82	-.79
.250	-.75	-.78	-.76	-.76	-.74	-.75	-.73	-.73	-.72	-.68	.250	-.75	-.78	-.76	-.76	-.74	-.75	-.73	-.73	-.72	-.68
.350	-.66	-.66	-.66	-.67	-.66	-.66	-.65	-.64	-.64	-.62	.350	-.66	-.66	-.66	-.67	-.66	-.66	-.65	-.64	-.64	-.62
.450	-.57	-.59	-.59	-.59	-.59	-.58	-.58	-.58	-.57	-.56	.450	-.57	-.59	-.59	-.59	-.59	-.58	-.58	-.58	-.57	-.56
.500	-.54	-.56	-.55	-.56	-.57	-.56	-.55	-.55	-.53	-.52	.500	-.54	-.56	-.55	-.56	-.57	-.56	-.55	-.55	-.53	-.52
.525	-.52	-.55	-.55	-.55	-.55	-.55	-.53	-.52	-.51	-.51	.525	-.52	-.55	-.55	-.55	-.55	-.55	-.53	-.52	-.51	-.51
.550	-.50	-.52	-.53	-.53	-.53	-.53	-.52	-.51	-.51	-.51	.550	-.50	-.52	-.53	-.53	-.53	-.52	-.51	-.51	-.51	-.51
.650	-.44	-.45		-.45	-.46	-.47	-.45	-.46	-.45	-.44	.650	-.44	-.45		-.45	-.46	-.47	-.45	-.46	-.45	-.44
.750	-.35	-.36	-.36		-.37	-.39	-.38	-.38	-.37	-.15	.750	-.35	-.36	-.36		-.37	-.39	-.38	-.38	-.37	-.15
.850	-.22	-.22	-.22	-.26	-.22	-.16	-.23	-.23	-.24		.850	-.22	-.22	-.22	-.26	-.22	-.16	-.23	-.23	-.24	
.950	-.04	-.03	-.04	-.08	-.09		-.04		-.04		.950	-.04	-.03	-.04	-.08	-.09		-.04		-.04	
1.000			.00				.02				1.000			.00				.02			
.000	.26	.26	.32	.27	.32		.38	.40	.39		.000	.26	.26	.32	.27	.32		.38	.40	.39	
.005	.88	.88	.88	.88	.88	.87	.88		.87		.005	.88	.88	.88	.88	.88	.87	.88		.87	
.015	.79	.78	.77	.77	.77	.76	.73	.75	.75		.015	.79	.78	.77	.77	.77	.76	.73	.75	.75	
.030	.57	.62	.59	.59		.56		.54	.54		.030	.57	.62	.59	.59		.56		.54	.54	
.050	.40	.41	.43	.42		.42	.00	.38	.38		.050	.40	.41	.43	.42		.42	.00	.38	.38	
.100	.17	.20	.42	.21		.19	.18	.18	.17		.100	.17	.20	.42	.21		.19	.18	.18	.17	
.175	.05	.06		.06	.06	.05	.04	.04	.04		.175	.05	.06		.06	.06	.05	.04	.04	.04	
.250	-.03	-.01		-.01	-.01	-.03	-.03	-.03	-.04		.250	-.03	-.01		-.01	-.01	-.03	-.03	-.03	-.04	
.350		-.10	.04	-.07	-.08	-.07	-.09	-.31	-.10	-.11	.350		-.10	.04	-.07	-.08	-.07	-.09	-.31	-.10	-.11
.450	-.14	-.08	-.12	-.13	-.12		-.07				.450	-.14	-.08	-.12	-.13	-.12		-.07			
.550	-.12		-.11	-.11	-.11			-.08			.550	-.12		-.11	-.11	-.11			-.08		
.650	.06	.06	.06	.06	.02		.06	.08			.650	.06	.06	.06	.06	.02		.06	.08		
.750	.24	.24	.23	.24	.21		.28	.25			.750	.24	.24	.23	.24	.21		.28	.25		
.850	.36	.33	.33	.24	.28	.38	.38				.850	.36	.33	.33	.24	.28	.38	.38			
.925	.37	.37	.36	.36	.30	.39	.39	.38	.38		.925	.37	.37	.36	.36	.30	.39	.39	.38	.38	
.990	.18	.18	.17	.18	.17	.24	.22	.													



Table B2. Aerodynamic Pressure-Coefficient Data for Configuration 2

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	2.	20.	3.	.800	.02	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.02	1.03	1.16	.95	1.00	1.00	1.01 1.02
.005	.60	.60	.60	.59	.60	.75	.60	.60	.62 .64
.015	-.19	-.18	-.18	-.20	-.11	-.52	-.19	-.24	-.12
.030	-.54	-.57	-.62	-.59	-.40	-1.16	-.54	-.55	-.63
.050	-.53	-.57	-.55	-.58	-.39	-1.18	-.56	-.52	-.47
.100	-.65	-.67	-.71	-.66	-.46	-1.13	-.75	-.65	-.61
.175	-.76	-.75	-.75	-.76	-.85	-1.10	-.94	-.75	-.71
.250	-.81	-.80	-.83	-.81	-.72	-.98	-.81	-.73	-.59
.350	-.89	-.84	-.76	-.77	-.73	-.82	-.86	-.83	-.65
.450	-.85	-.63	-.57	-.48	-.36		-.87	-.97	-.86
.500	-.41	-.58	-.54	-.48	-.35	-.43	-.67	-.84	-.72
.525	-.38	-.55	-.52	-.46	-.36	-.38	-.58	-.88	-.74
.550	-.37	-.51	-.51	-.46	-.37	-.37	-.45	-.85	-.90
.650	-.38	-.37		-.30	-.34	-.36	-.38	-.36	-.39
.750	-.31	-.25	-.21	-.13	-.22	-.34	-.33	-.31	-.37
.850	-.15	-.09	-.08	-.08	-.12		-.17	-.16	-.17
.950	.06	.03	-.02	-.07	-.10	-.09	.03	.02	.01
1.000							.08		

.000	1.01	1.01	1.02	1.03	1.16	.95	1.00	1.00	1.01 1.02
.005	.53	.52	.49	.51	.63	-.06	.38	.40	.44 .45
.015	.19	.22	.21		.27	-.32	.08	.11	.11 .31
.030	-.10	-.07	-.08	-.05		-.64	-.19	-.16	-.19 .51
.050	-.24	-.24		-.19		-.73	-.36	-.30	-.26 .50
.100	-.46	-.40	-.37	-.37			-.58	-.48	-.51 .52
.175	-.60	-.51		-.46	-.22	-.45	-.70	-.62	-.59 .50
.250	-.63	-.61	-.55	-.53	-.48	-.48	-.60		-.69 .59
.350	-.80	-.74	-.68	-.70	-.67		-.71	-.70	
.450	-.43	-.77	-.73	-.71	-.68	-.21		-.47	-.81
.550	-.25	-.30	-.34	-.36	-.34		-.19	-.32	-.08 .28
.650	.05	.01	.00	-.01	-.03		.01	.02	-.01 .01
.750	.16	.13	.14	.14	.07	.04	.11	.13	.08
.850	.24	.22	.21	.21	.17	.15	.18	.19	
.925	.31	.32	.32	.32	.34	.27	.27		.28
.990	.25	.23	.20	.18	.17	.19	.24	.19	.23 .22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	2.	20.	5.	.800	.02	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.02	1.04	1.16	.86	1.01	1.01	1.01 1.03
.005	.61	.61	.62	.60	.62	.76	.61	.62	.65 .64
.015	-.21	-.18	-.19	-.21	-.11	-.50	-.20	-.23	-.14 .14
.030	-.55	-.57	-.58	-.59	-.41	-1.17	-.54	-.51	-.47 .64
.050	-.52	-.54	-.58	-.54	-.39	-1.24	-.53	-.50	-.48 .90
.100	-.64	-.66	-.69	-.67	-.51	-1.14	-.77	-.69	-.62
.175	-.77	-.75	-.75	-.78	-.86	-1.16	-.94	-.75	-.69 .58
.250	-.84	-.80	-.83	-.80	-.74	-1.03		-.81	-.72 .60
.350	-.92	-.87	-.78	-.75	-.79		-.81	-.91	-.82 .62
.450	-.86	-.58	-.53	-.45	-.29		-.86	-.97	-.88 .73
.500	-.47	-.60	-.53	-.46	-.32	-.35	-.51	-.91	-.71 .73
.525	-.38	-.61	-.54	-.46	-.33	-.31	-.39	-.89	-.96 .74
.550	-.37	-.60	-.55	-.46	-.33	-.29	-.36	-.71	-.95 .76
.650	-.39	-.42		-.40	-.30	-.28	-.33	-.34	-.37 .87
.750	-.32	-.31	-.31	-.29	-.22	-.25	-.29	-.29	-.35
.850	-.15	-.14	-.15	-.15	-.11		-.15	-.15	-.16
.950	.07	.06	.04	-.02	-.03	-.01	.05	.04	.02
1.000							.11		

.000	1.01	1.02	1.02	1.04	1.16	.86	1.01	1.01	1.01 1.03
.005	.54	.53	.49	.51	.65	-.03	.43	.41	.47 .46
.015	.19	.24	.22		.26	-.33	.07	.09	.11 .32
.030	-.08	-.06	-.07	-.05		-.60	-.17	-.18	-.17 .51
.050	-.24	-.22		-.17		-.74	-.35	-.28	-.27 .49
.100	-.46	-.40	-.29	-.37			-.57	-.51	-.50 .52
.175	-.56	-.50		-.45	-.29	-.43	-.71	-.61	-.61 .52
.250	-.64	-.58	-.51	-.55	-.49	-.50	-.62		-.67 .58
.350	-.80	-.74	-.68	-.70	-.65		-.70	-.69	
.450	-.41	-.65	-.66	-.61	-.61	-.21		-.46	-.81
.550	-.25	-.29	-.32	-.34	-.32		-.17	-.30	-.06 .27
.650	.06	.03	.01	.00	-.01		.03	.03	.00
.750	.17	.13	.16	.14	.09	.05	.12	.14	.10
.850	.24	.21	.22	.23	.20	.16	.18	.20	
.925	.31	.33	.34	.34	.37	.28	.30		.29
.990	.26	.26	.25	.26	.22	.24	.27	.21	.25 .22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	2.	20.	4.	.799	2.52	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	.99	1.01	1.00	1.09	.93	1.01	1.00	1.01 1.02
.005	.39	.38	.39	.34	.30	.50	.42	.42	.45 .42
.015	-.50	-.49	-.50	-.52	-.50	-1.03	-.51	-.55	-.44 .46
.030	-.96	-.96	-.98	-1.00	-.84	-1.47	-.97	-.93	-.92 .99
.050	-.99	-.98	-1.01	-1.02	-.77	-1.60	-.97	-.93	-.89 -1.05
.100	-.96	-.99	-1.00	-1.01	-.91	-1.52	-1.04	-.92	-.93
.175	-1.01	-1.01	-1.01	-.98	-.96	-1.48	-1.14	-1.02	-.99 .88
.250	-1.02	-.99	-.99	-1.04	-1.03	-1.31		-1.02	-.98 .84
.350	-1.07	-1.01	-1.06	-1.00	-.99	-1.10		-1.09	-1.00 .82
.450	-1.13	-1.00	-1.04	-.88	-.59		-1.11	-1.20	-.99 .81
.500	-1.15	-.98	-.79	-.55	-.58	-.58	-.76		-1.00 .81
.525	-.70	-.74	-.63	-.47	-.54	-.53	-.62	-.91	-1.08 .83
.550	-.58	-.57	-.49	-.40	-.50	-.50	-.58	-.69	-1.09 .85
.650	-.38	-.33		-.31	-.33	-.46	-.43	-.53	-.51 .95
.750	-.20	-.22	-.23	-.23	-.20	-.36	-.29		-.36 .44
.850	-.08	-.12	-.14	-.18	-.16			-.17	-.21 .22
.950	.03	-.05	-.09	-.10	-.14	-.10		-.08	-.11 .09
1.000								-.04	

.000	.99	.99	1.01	1.00	1.09	.93	1.01	1.00	1.01 1.02
.005	.78	.77	.75	.76	.90	.33	.68	.67	.68 .70
.015	.46	.50	.50		.58	.01	.38	.38	.42 .01
.030	.20	.25	.21	.25		-.22	.12	.12	.15 .13
.050	.05	.06		.10		-.36	-.08	.00	.02 .18
.100	-.17	-.15	-.07	-.11			-.26	-.23	-.22 .28
.175	-.32	-.29		-.25	-.22	-.30	-.40	-.38	-.37 .30
.250	-.40	-.36	-.28	-.36	-.34	-.38	-.44		-.44 .40
.350	-.51	-.50	-.49	-.46	-.45		-.48	-.52	-.53
.450	-.46	-.51	-.51	-.49	-.47	-.19		-.49	-.62
.550	-.29	-.33	-.34	-.34	-.32		-.19	-.33	-.08 .35
.650	.04	.03	.00	.00	-.01		.02	.02	.02
.750	.21	.19	.20	.20	.16	.08	.18	.19	.19
.850	.29	.28	.28	.26	.24	.25	.25	.26	
.925	.36	.36	.37	.36	.38	.34	.32		.34
.990	.24	.19	.18	.18	.16	.19	.17	.15	.18 .17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	2.	20.	6.	.801	1.02	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.02	1.03	1.15	.91	1.01	1.01	1.02 1.03
.005	.51	.55	.52	.48	.49	.65	.52	.54	.55 .56
.015	-.33	-.32	-.33	-.31	-.27	-.72	-.30	-.34	-.28 .26
.030	-.75	-.77	-.82	-.79	-.56	-1.31	-.73	-.73	-.66 .73
.050	-.66	-.68	-.70	-.74	-.55	-1.36	-.70	-.62	-.60 .97
.100	-.79	-.80	-.80	-.79	-.68	-1.31	-.89	-.80	-.74
.175	-.86	-.85	-.84	-.82	-.98	-1.27	-1.06	-.87	-.81 .69
.250	-.90	-.89	-.91	-.99	-.85	-1.13		-.94	-.82 .68
.350	-.99	-.95	-.93	-.85	-.87	-.95		-.96	-.88 .76
.450	-1.02	-.90	-.85	-.60	-.40		-.98	-1.03	-.98 .76
.500	-1.05	-.58	-.52	-.46	-.35	-.39	-.85		-.88 .78
.525	-.52	-.56	-.51	-.45	-.34	-.35	-.60	-1.09	-.94 .79
.550	-.45	-.54	-.51	-.44	-.35	-.32	-.43	-1.01	-.97 .81
.650	-.31	-.42		-.38	-.29	-.28	-.30	-.34	-.45 .92
.750	-.26	-.29	-.30	-.28	-.21	-.25	-.26		-.25 .38
.850	-.13	-.12	-.13	-.15	-.12			-.12	-.12 .17
.950	.06	.05	.03	-.04	-.04	-.01		.04	.03 .02
1.000								.09	

.000	1.01	1.02	1.02	1.03	1.15	.91	1.01	1.01	1.02	1.03
.005	.64	.64	.62	.64	.78	.11	.52	.54	.55	.58
.015	.29	.36	.30		.41	-.20	.21	.25	.25	.18
.030	.05	.07	.05	.08		-.45	-.08	-.04	-.01	.37
.050	-.12	-.12		-.05		-.56	-.22	-.18	-.15	.38
.100	-.31	-.28	-.19	-.24			-.46	-.38	-.37	.42
.175	-.46	-.41		-.38	-.23	-.39	-.56	-.54	-.49	.41
.250	-.54	-.46	-.39	-.46	-.42	-.44	-.50		-.56	.51
.350	-.72	-.66	-.60	-.59	-.56		-.71	-.68		.71
.450	-.43	-.55	-.58	-.56	-.51	-.19		-.46		.78
.550	-.27	-.30	-.33	-.33	-.32		-.18	-.31	-.07	.30
.650	.08	.03	.02	.01	.01		.04	.03		.02
.750	.20	.17	.18	.18	.13	.06	.16	.16		.14
.850	.26	.25	.25	.24	.23	.21	.21	.22		
.925	.33	.35	.36	.36	.39	.31	.31		.32	
.990	.27	.25	.25	.26	.23	.23	.25	.21	.24	.21



Table B2. Continued

Left Table											Right Table										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
2.	20.	7.	.801	1.01	.0	.00	.000				2.	20.	8.	.800	2.52	.0	.00	.000			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.01	1.01	1.02	1.03	1.15	.90	1.01	1.01	1.02	1.03	.000	.99	.99	1.01	1.01	1.09	.94	1.01	1.01	1.01	1.03
.005	.50	.54	.53	.50	.48	.65	.53	.53	.55	.57	.005	.39	.42	.39	.36	.32	.53	.40	.42	.43	.42
.015	-.32	-.31	-.32	-.33	-.26	-.68	-.35	-.33	-.28	-.29	.015	-.50	-.51	-.51	-.50	-.50	-.99	-.47	-.56	-.45	-.44
.030	-.74	-.79	-.80	-.80	-.54	-1.31	-.72	-.68	-.63	-.78	.030	-.93	-.96	-.98	-1.02	-.80	-1.44	-.96	-.93	-.90	-.96
.050	-.66	-.68	-.70	-.78	-.55	-1.41	-.70	-.62	-.60	-.97	.050	-.98	-1.01	-1.02	-1.05	-.78	-1.61	-.96	-.89	-.90	-1.03
.100	-.79	-.80	-.80	-.79	-.67	-1.30	-.89	-.80	-.76		.100	-.96	-1.00	-1.00	-1.04	-.92	-1.54	-1.05	-.93	-.87	
.175	-.88	-.87	-.84	-.82	-.99	-1.28	-1.06	-.87	-.81	-.68	.175	-1.02	-1.05	-1.04	-.96	-1.07	-1.48	-1.14	-1.01	-.98	-.86
.250	-.93	-.88	-.91	-.99	-.86	-1.15		-.92	-.85	-.68	.250	-1.05	-1.02	-.99	-1.05	-1.04	-1.33		-1.07	-1.01	-.83
.350	-1.01	-.96	-.94	-.86	-.87	-.96		-.98	-.90	-.75	.350	-1.09	-1.00	-1.09	-1.01	-1.02	-.90		-1.09	-1.02	-.83
.450	-1.04	-.94	-.77	-.59	-.40		-.96	-1.03	-.99	-.76	.450	-1.13	-1.13	-1.04	-1.00	-.59	-1.00	-1.17	-.97	-.84	
.500	-.93	-.60	-.52	-.46	-.36	-.41	-.80		-.86	-.78	.500	-1.15	-1.01	-.89	-.60	-.47	-.49	-.67	-.92	-.83	
.525	-.61	-.55	-.51	-.47	-.34	-.36	-.60	-1.09	-.94	-.80	.525	-.89	-.92	-.70	-.54	-.43	-.45	-.63	-.74	-1.05	-.85
.550	-.47	-.53	-.51	-.45	-.34	-.33	-.42	-.97	-.97	-.81	.550	-.62	-.67	-.56	-.50	-.38	-.40	-.59	-.67	-1.09	-.87
.650	-.31	-.41		-.39	-.30	-.28	-.30	-.34	-.44	-.91	.650	-.40	-.39		-.39	-.30	-.30	-.36	-.52	-.48	-.96
.750	-.26	-.30	-.30	-.28	-.21	-.25	-.26		-.25	-.38	.750	-.22	-.26	-.28	-.28	-.22	-.24	-.22		-.31	-.40
.850	-.13	-.12	-.14	-.16	-.12			-.13	-.12	-.16	.850	-.09	-.10	-.14	-.18	-.14			-.13	-.16	-.21
.950	.06	.05	.04	-.05	-.03	-.01		.03	.03	-.01	.950	.05	.03	.00	-.06	-.06	-.05		-.05	-.06	-.07
1.000								.08			1.000								.01		
.000	1.01	1.01	1.02	1.03	1.15	.90	1.01	1.01	1.02	1.03	.000	.99	.99	1.01	1.01	1.09	.94	1.01	1.01	1.01	1.03
.005	.63	.66	.61	.64	.77	.11	.52	.53	.55	.56	.005	.78	.75	.75	.77	.90	.33	.69	.68	.69	.72
.015	.31	.34	.32	.41	-.22	.20	.23	.25	-.18		.015	.45	.49	.47		.57	.00	.39	.37	.38	.05
.030	.05	.05	.05		-.44	-.07	-.03	-.03	-.37		.030	.21	.22	.24	.24		-.27	.11	.12	.13	-.14
.050	-.10	-.09		-.05	-.60	-.24	-.17	-.14	-.34		.050	.05	.08		.10		-.37	-.05	-.02	.02	-.16
.100	-.30	-.29	-.22	-.24		-.41	-.38	-.38	-.41		.100	-.18	-.14	-.05	-.11			-.29	-.22	-.20	-.28
.175	-.46	-.40		-.38	-.21	-.38	-.57	-.55	-.49	-.42	.175	-.32	-.29		-.24	-.13	-.29	-.39	-.36	-.35	-.31
.250	-.54	-.46	-.39	-.46	-.41	-.45	-.49		-.56	-.51	.250	-.42	-.35	-.26	-.36	-.33	-.36	-.43		-.43	-.39
.350	-.72	-.68	-.59	-.59	-.56		-.71	-.69		-.66	.350	-.53	-.48	-.48	-.47	-.45		-.48	-.52		-.53
.450	-.44	-.57	-.57	-.56	-.53	-.20		-.46		-.77	.450	-.45	-.48	-.48	-.49	-.47	-.18		-.47		-.62
.550	-.26	-.30	-.32	-.33	-.32		-.17	-.31	-.07	-.31	.550	-.27	-.30	-.32	-.33	-.32		-.17	-.31	-.07	-.33
.650	.07	.05	.03	.01	.01		.04	.04		.02	.650	.08	.04	.03	.02	.01		.04	.03		.02
.750	.20	.17	.18	.18	.14	.07	.16	.16		.13	.750	.23	.21	.23	.21	.18	.08	.19	.19		.19
.850	.26	.25	.25	.25	.24	.22	.21	.23			.850	.30	.30	.30	.29	.27	.25	.26	.26		
.925	.34	.36	.36	.37	.40	.33	.31		.31		.925	.36	.37	.40	.39	.41	.35	.33		.34	
.990	.27	.25	.24	.25	.23	.23	.26	.21	.24	.21	.990	.27	.24	.25	.26	.21	.21	.20	.16	.20	.18

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
2.	20.	9.	.801	.02	.0	.00	.000				2.	20.	10.	.800	1.02	.0	.00	.000			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.01	1.02	1.02	1.04	1.16	.86	1.00	1.00	1.01	1.02	.000	1.01	1.01	1.02	1.03	1.15	.91	1.01	1.01	1.02	1.03
.005	.60	.61	.60	.59	.60	.76	.61	.61	.63	.63	.005	.51	.52	.52	.50	.48	.64	.51	.52	.54	.54
.015	-.20	-.18	-.17	-.18	-.12	-.54	-.19	-.20	-.16	-.13	.015	-.34	-.34	-.35	-.33	-.29	-.72	-.35	-.37	-.29	-.26
.030	-.54	-.57	-.58	-.59	-.40	-1.16	-.55	-.50	-.49	-.61	.030	-.76	-.78	-.81	-.83	-.57	-1.34	-.75	-.75	-.67	-.76
.050	-.55	-.57	-.56	-.55	-.35	-1.21	-.57	-.51	-.51	-.93	.050	-.68	-.69	-.72	-.77	-.56	-1.43	-.71	-.63	-.62	-.99
.100	-.66	-.69	-.69	-.69	-.49	-1.16	-.78	-.66	-.62		.100	-.78	-.81	-.81	-.79	-.74	-1.30	-.89	-.81	-.75	
.175	-.75	-.76	-.75	-.78	-.87	-1.15	-.95	-.77	-.72	-.60	.175	-.88	-.87	-.85	-.84	-.97	-1.30	-1.06	-.88	-.83	-.70
.250	-.85	-.80	-.84	-.83	-.73	-1.04		-.82	-.74	-.59	.250	-.93	-.89	-.91	-1.01	-.88	-1.16		-.94	-.85	-.67
.350	-.92	-.88	-.79	-.78	-.78	-.87		-.92	-.83	-.64	.350	-1.02	-.97	-.99	-.88	-.88	-.99		-1.01	-.91	-.77
.450	-.99	-.77	-.63	-.52	-.40		-.87	-1.00	-.89	-.73	.450	-1.07	-.99	-.96	-.96	-.59		-.95	-1.03	-.99	-.77
.500	-.79	-.62	-.58	-.50	-.37	-.40	-.67		-.85	-.73	.500	-1.08	-.92	-.74	-.59	-.44	-.44	-.86		-.87	-.78
.525	-.49	-.63	-.58	-.52	-.39	-.36	-.43	-.89	-.98	-.74	.525	-.82	-.71	-.64	-.53	-.43	-.39	-.66	-.10	-.97	-.79
.550	-.39	-.64	-.60	-.53	-.41	-.32	-.38	-.80	-1.00	-.76	.550	-.54	-.61	-.57	-.53	-.42	-.36	-.48	-1.02	-1.00	-.82
.650	-.33	-.44		-.49	-.41	-.32	-.35	-.34	-.38	-.87	.650	-.30	-.42		-.45	-.40	-.32	-.31	-.37	-.46	-.93
.750	-.30	-.31	-.32	-.33	-.32	-.29	-.31		-.27	-.38	.750	-.24	-.28	-.30	-.32	-.30	-.28		-.27	-.26	-.39
.850	-.14	-.13	-.14	-.16	-.18		-.15	-.15	-.16		.850	-.12	-.12	-.12	-.15	-.16			-.12	-.12	-.17
.950	.07	.07	.05	-.01	-.01	.03		.04	.04	.01	.950	.05	.06	.05	-.01	-.01	.01		.03	.01	-.02
1.000								.11			1.000								.08		
.000	1.01	1.02	1.02	1.04	1.16	.86	1.00	1.00	1.01	1.02	.000	1.01	1.01	1.02	1.03	1.15	.91	1.01	1.01	1.02	1.03
.005	.55	.52	.49	.52	.65	-.03	.43	.41	.44	.50	.005	.66	.65	.60	.64	.77	.15	.53	.53	.56	.58
.015	.21	.24	.22		.28	-.35	.09	.12	.12	-.30	.015	.31	.36	.34		.41	-.20	.21	.22	.26	.16
.030	-.08	-.06	-.06	-.03		-.62	-.18	-.16	-.17	-.47	.030	.06	.07	.08	.11		-.43	-.06	-.03	-.01	-.34
.050	-.22	-.22		-.18		-.70	-.36	-.30	-.30	-.50	.050	-.09	-.09		-.04		-.56	-.22	-.17	-.15	-.36
.100	-.44	-.39	-.28	-.36			-.56	-.49	-.47	-.50	.100	-.31	-.29	-.15	-.24			-.42	-.36	-.37	-.40
.175	-.55	-.51		-.46	-.28	-.44	-.69	-.64	-.59	-.51	.175	-.44	-.40		-.36	-.21	-.38	-.54	-.51	-.48	-.42
.250	-.67	-.56	-.48	-.54	-.48	-.48	-.59		-.66	-.58	.250	-.52	-.45	-.38	-.46	-.41	-.44	-.49		-.56	-.49
.350	-.82	-.73	-.65	-.68	-.64		-.69	-.68		-.76	.350	-.69	-.65	-.55	-.54	-.55		-.69	-.73		-.67
.450	-.38	-.59	-.59	-.54	-.51	-.21		-.46		-.80	.450	-.43	-.51	-.51	-.52	-.48	-.19		-.47		-.77
.550	-.24	-.28	-.31	-.32	-.29		-.16	-.29	-.07	-.27	.550	-.25	-.28	-.30	-.31	-.29		-.16	-.30	-.07	-.31
.650	.08	.05	.03	.03	.02		.03	.03		-.01	.650	.08	.05	.04	.03	.03		.04	.05		.02
.750	.19	.16	.17	.17	.11	.06	.13	.14		.11	.750	.22	.18	.20	.20	.16	.07	.17	.17		.15
.850	.24	.24	.24	.25	.23	.18	.18	.20			.850	.27	.27	.26	.26	.26	.23	.23	.23		
.925	.30	.33	.35	.36	.40	.30	.30		.29		.925	.34	.34	.36	.38	.42	.				



Table B2. Continued

[illegible]

.000	.99	.99	1.00	1.01	1.09	.93	1.01	1.01	1.01	1.01
.005	.77	.79	.75	.77	.91	.30	.66	.68	.70	.72
.015	.47	.49	.50		.56	.01	.39	.40	.40	.03
.030	.21	.24	.22		.26	-.24	.12	.14	.15	-.12
.050	.05	.06			.10	-.35	-.05	-.01	.02	-.17
.100	-.16	-.14	-.04	-.11			-.25	-.23	-.22	-.24
.175	-.32	-.29		-.23	-.12	-.30	-.40	-.36	-.35	-.27
.250	-.40	-.36	-.26	-.35	-.32	-.36	-.43		-.45	-.40
.350	-.49	-.49	-.45	-.46	-.44		-.48	-.52		-.52
.450	-.44	-.47	-.47	-.48	-.45	-.18		-.48		-.60
.550	-.26	-.29	-.31	-.31	-.29		-.17	-.31	-.07	-.34
.650	.07	.05	.04	.03	.04		.03	.03		.02
.750	.23	.21	.23	.23	.20	.08	.19	.19		.20
.850	.29	.29	.30	.30	.29	.25	.26	.26		
.925	.35	.37	.39	.41	.43	.35	.33		.35	
.990	.24	.24	.25	.28	.29	.20	.19	.16	.21	.18

[illegible]

.000	1.01	1.01	1.02	1.03	1.14	.95	1.02	1.01	1.02	1.02
.005	.66	.65	.63	.65	.79	.14	.50	.55	.55	.58
.015	.34	.37	.32		.42	-.19	.22	.24	.26	-.16
.030	.05	.09	.08	.09		-.45	-.07	-.05	-.02	-.35
.050	-.07	-.09		-.07		-.57	-.21	-.18	-.12	-.33
.100	-.32	-.26	-.21	-.24			-.44	-.38	-.37	-.40
.175	-.47	-.39		-.35	-.21	-.38	-.55	-.50	-.50	-.41
.250	-.51	-.46	-.38	-.45	-.41	-.43	-.50		-.57	-.50
.350	-.69	-.60	-.55	-.54	-.54		-.63	-.70		-.67
.450	-.43	-.50	-.51	-.50	-.48	-.20		-.47		-.77
.550	-.25	-.27	-.29	-.29	-.27		-.17	-.30	-.07	-.31
.650	.09	.06	.05	.05	.04		.04	.05		.03
.750	.22	.20	.21	.20	.16	.07	.17	.18		.15
.850	.27	.27	.27	.28	.27	.23	.23	.24		
.925	.34	.37	.37	.38	.44	.34	.31		.32	
.990	.28	.26	.25	.28	.33	.27	.24	.19	.24	.20

[illegible]

.000	1.01	1.02	1.03	1.04	1.16	.89	1.00	1.01	1.02	1.02
.005	.54	.52	.52	.53	.65	-.04	.43	.42	.46	.48
.015	.22	.24	.20		.29	-.34	.08	.10	.14	-.28
.030	-.07	-.08	-.06	.00		-.61	-.18	-.14	-.16	-.50
.050	-.23	-.20		-.17		-.71	-.35	-.30	-.26	-.46
.100	-.41	-.37	-.27	-.35			-.55	-.50	-.45	-.54
.175	-.55	-.49		-.45	-.28	-.43	-.69	-.62	-.58	-.51
.250	-.60	-.55	-.49	-.54	-.47	-.47	-.62		-.69	-.56
.350	-.74	-.72	-.67	-.67	-.60		-.70	-.69		-.76
.450	-.38	-.54	-.58	-.51	-.47	-.21		-.46		-.80
.550	-.24	-.27	-.29	-.29	-.27		-.16	-.29	-.06	-.28
.650	.09	.06	.05	.05	.03		.04	.04		.02
.750	.20	.16	.18	.18	.13	.06	.13	.16		.11
.850	.25	.23	.24	.25	.24	.16	.20	.22		
.925	.32	.34	.34	.36	.41	.30	.31		.29	
.990	.27	.26	.27	.28	.32	.26	.26	.22	.24	.22

[illegible]

.000	.99	1.00	1.01	1.00	1.09	.98	1.01	1.00	1.01	1.02
.005	.78	.78	.74	.76	.90	.34	.67	.67	.72	.69
.015	.47	.50	.48		.59	.02	.39	.39	.42	.02
.030	.23	.22	.23	.26		-.25	.10	.15	.16	-.13
.050	.06	.07		.10		-.35	-.06	.01	.01	-.17
.100	-.16	-.13	-.03	-.10			-.26	-.22	-.22	-.26
.175	-.31	-.27		-.24	-.13	-.30	-.39	-.38	-.35	-.30
.250	-.39	-.34	-.26	-.34	-.31	-.35	-.42		-.43	-.40
.350	-.48	-.48	-.45	-.44	-.44		-.47	-.53		-.53
.450	-.44	-.46	-.47	-.45	-.45	-.18		-.47		-.61
.550	-.26	-.29	-.29	-.29	-.29		-.17	-.31	-.08	-.34
.650	.07	.06	.06	.05	.04		.04	.04		.02
.750	.23	.23	.24	.24	.20	.08	.20	.20		.18
.850	.30	.29	.31	.31	.31	.27	.27	.27		
.925	.35	.38	.39	.41	.45	.36	.33		.34	
.990	.20	.25	.25	.28	.33	.23	.20	.17	.19	.17



Table B2. Continued

[illegible]

.000	1.01	1.02	1.02	1.04	1.16	.90	1.01	1.01	1.01	1.02
.005	.56	.55	.52	.54	.65	-.01	.42	.42	.44	.45
.015	.20	.26	.21			-.31	.09	.08	.11	-.28
.030	-.06	-.06	-.02	-.03		-.57	-.17	-.13	-.14	-.48
.050	-.22	-.17		-.16		-.70	-.34	-.27	-.27	-.48
.100	-.44	-.40	-.26	-.35			-.58	-.49	-.49	-.52
.175	-.55	-.49		-.44	-.29	-.43	-.70	-.62	-.59	-.50
.250	-.62	-.56	-.48	-.52	-.47	-.47	-.61		-.67	-.58
.350	-.75	-.71	-.67	-.67	-.59		-.70	-.69		-.76
.450	-.88	-.52	-.53	-.52	-.48	-.20		-.45		-.81
.550	-.34	-.27	-.29	-.29	-.28		-.16	-.29	-.07	-.28
.650	.08	.06	.05	.05	.04		.04	.04		.00
.750	.21	.17	.19	.19	.15	.06	.15	.15		.10
.850	.25	.24	.24	.26	.26	.19	.20	.21		
.925	.32	.34	.35	.37	.43	.31	.31		.29	
.990	.27	.26	.26	.28	.32	.27	.27	.21	.24	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	2.	20.	17.	.802	2.51	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	1.01	1.02	1.02	1.09	.98	1.02	1.01	1.01
.005	.40	.42	.40	.37	.29	.54	.39	.44	.43
.015	-.49	-.51	-.46	-.50	-.52	-1.01	-.49	-.54	-.45
.030	-.93	-.95	-.95	-1.00	-.82	-1.46	-.93	-.92	-.93
.050	-.98	-.96	-.99	-1.05	-.78	-1.61	-.98	-.93	-.89
.100	-.95	-.99	-1.02	-1.05	-.93	-1.53	-1.04	-.94	-.90
.175	-1.02	-1.05	-1.04	-.99	-1.13	-1.49	-1.17	-1.02	-.98
.250	-1.07	-1.05	-1.01	-1.06	-1.03	-1.33		-1.08	-1.02
.350	-1.13	-1.04	-1.08	-1.01	-1.05	-1.06		-1.11	-1.05
.450	-1.10	-1.14	-1.04	-1.07	-.81		-.80	-1.15	-1.01
.500	-.62	-1.13	-1.06	-1.06	-.82	-.52	-.74		-.91
.525	-.60	-1.05	-1.07	-.92	-.91	-.49	-.71	-.78	-1.06
.550	-.58	-1.06	-1.10	-.91	-.99	-.46	-.64	-.68	-1.08
.650	-.49	-.46		-.44	-.45	-.41	-.47	-.52	-.48
.750	-.34	-.27	-.28	-.29	-.33	-.25	-.26		-.30
.850	-.20	-.12	-.11	-.13	-.20			-.15	-.14
.950	-.05	.02	.04	-.02	-.03	-.08		-.02	-.03
1.000								.00	

.000	.98	1.01	1.02	1.02	1.09	.98	1.02	1.01	1.01	1.01
.005	.78	.76	.73	.78	.91	.33	.67	.68	.70	.73
.015	.48	.49	.48		.58	.00	.35	.39	.41	.02
.030	.22	.22	.25	.25		-.27	.11	.14	.15	-.13
.050	.06	.08		.09		-.36	-.03	-.01	.03	-.13
.100	-.16	-.14	-.07	-.12			-.27	-.24	-.22	-.27
.175	-.31	-.28		-.25	-.13	-.29	-.41	-.38	-.33	-.29
.250	-.41	-.35	-.27	-.34	-.30	-.37	-.43		-.41	-.37
.350	-.51	-.50	-.47	-.46	-.42		-.48	-.53		-.52
.450	-.45	-.47	-.47	-.47	-.42	-.19		-.49		-.56
.550	-.28	-.28	-.29	-.29	-.28		-.17	-.31	-.08	-.33
.650	.06	.06	.05	.06	.04		.04	.04		.03
.750	.23	.21	.24	.25	.21	.07	.19	.20		.20
.850	.28	.30	.31	.31	.31	.26	.26	.28		
.925	.34	.38	.39	.42	.46	.36	.34		.35	
.990	.20	.25	.25	.27	.35	.20	.18	.18	.20	.17

[illegible]

.000	1.01	1.01	1.02	1.03	1.15	.95	1.01	1.01	1.02	1.03
.005	.66	.66	.60	.64	.77	.16	.53	.53	.55	.58
.015	.31	.36	.33		.42	-.22	.20	.22	.23	-.15
.030	.06	.08	.11	.09		-.44	-.07	-.05	-.02	-.33
.050	-.10	-.09		-.02		-.51	-.21	-.16	-.12	-.37
.100	-.29	-.28	-.19	-.24			-.43	-.37	-.37	-.42
.175	-.42	-.38		-.35	-.22	-.38	-.53	-.51	-.50	-.43
.250	-.51	-.45	-.37	-.45	-.41	-.44	-.49		-.57	-.50
.350	-.68	-.62	-.54	-.54	-.53		-.70	-.70		-.66
.450	-.43	-.50	-.50	-.50	-.47	-.20		-.47		-.77
.550	-.24	-.28	-.29	-.29	-.28		-.16	-.30	-.08	-.31
.650	.09	.06	.06	.06	.04		.05	.04		.02
.750	.22	.20	.22	.21	.18	.08	.17	.18		.15
.850	.27	.27	.27	.27	.29	.24	.24	.24		
.925	.35	.36	.37	.38	.46	.34	.32		.32	
.990	.29	.26	.26	.28	.33	.27	.25	.20	.23	.20

[illegible]

.000	.99	1.00	1.01	1.02	1.14	.91	.99	.99	.99	1.00
.005	.54	.52	.50	.53	.65	.00	.39	.43	.42	.42
.015	.18	.22	.22		.26	-.34	.08	.09	.08	-.36
.030	-.09	-.06	-.06	-.04		-.58	-.20	-.18	-.17	-.52
.050	-.23	-.22		-.18		-.61	-.32	-.32	-.25	-.45
.100	-.42	-.39	-.29	-.34			-.53	-.46	-.47	-.52
.175	-.52	-.47		-.42	-.28	-.42	-.55	-.56	-.55	-.48
.250	-.53	-.49	-.46	-.47	-.45	-.46	-.53		-.56	-.54
.350	-.54	-.55	-.52	-.51	-.50		-.53	-.57		-.60
.450	-.47	-.50	-.50	-.50	-.49	-.19		-.49		-.54
.550	-.28	-.33	-.35	-.34	-.33		-.17	-.32	-.08	-.36
.650	.05	.01	-.01	-.02	-.01		.03	.03		.01
.750	.20	.18	.20	.19	.15	.08	.16	.18		.18
.850	.26	.26	.27	.25	.24	.22	.22	.24		
.925	.34	.36	.37	.36	.37	.31	.31		.33	
.990	.26	.24	.22	.19	.19	.19	.23	.21	.24	.21



Table B2. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	2.	20.	19.	.749	3.01	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.94	.95	.96	.94	1.00	.98	.97	.97	.96 .98
.005	.20	.24	.21	.17	.12	.32	.22	.25	.27 .28
.015	-.78	-.78	-.74	-.76	-.72	-1.34	-.79	-.80	-.70 -.71
.030	-1.24	-1.26	-1.29	-1.31	-1.09	-.94	-1.24	-1.20	-1.22 -1.24
.050	-1.26	-1.26	-1.29	-1.31	-1.04	-.99	-1.29	-1.24	-1.18 -1.32
.100	-1.29	-1.28	-1.29	-1.25	-.70	-.98	-1.29	-1.19	-1.19
.175	-1.27	-1.28	-1.22	-1.16	-1.27	-.87	-.96	-1.26	-1.17 -.96
.250	-1.27	-1.21	-1.18	-1.23	-1.19	-.93	-1.21	-1.13	-.85
.350	-1.29	-1.07	-.91	-.71	-.66	-.81	-.56	-.97	-.92
.450	-.54	-.55	-.54	-.50	-.47	-.74	-.73	-.65	-.78
.500	-.42	-.51	-.50	-.47	-.43	-.69	-.71	-.58	-.73
.525	-.41	-.51	-.48	-.40	-.41	-.63	-.71	-.66	-.71
.550	-.41	-.50	-.46	-.40	-.40	-.57	-.65	-.63	-.66
.650	-.37	-.41	-.29	-.32	-.46	-.54	-.51	-.54	-.59
.750	-.31	-.29	-.22	-.21	-.27	-.41	-.41	-.43	-.44
.850	-.17	-.16	-.14	-.19	-.21		-.38	-.24	-.25
.950	.01	-.03	-.07	-.17	-.18	-.19	-.14	-.09	-.03
1.000							-.19		

.000	.94	.95	.96	.94	1.00	.98	.97	.97	.96 .98
.005	.82	.83	.80	.83	.95	.44	.75	.74	.74 .75
.015	.53	.56	.55	.62	.14	.45	.51	.50	.09
.030	.27	.30	.31	.32	-.13	.20	.21	.24	-.04
.050	.12	.12	.16	-.23	.03	.05	.07	.10	
.100	-.10	-.06	-.01	-.04	-.16	-.14	-.13	-.22	
.175	-.24	-.21	-.19	-.11	-.25	-.31	-.28	-.28	-.24
.250	-.32	-.28	-.21	-.28	-.27	-.29	-.35	-.35	-.33
.350	-.37	-.36	-.34	-.36	-.35	-.40	-.42	-.42	-.42
.450	-.38	-.39	-.40	-.39	-.40	-.15	-.41	-.41	-.44
.550	-.27	-.30	-.30	-.31	-.30	-.17	-.29	-.08	-.32
.650	.05	.02	.00	-.01	.00	.02	.01	.02	
.750	.27	.24	.24	.22	.19	.09	.21	.22	.23
.850	.36	.35	.34	.30	.28	.29	.29	.30	
.925	.41	.39	.39	.38	.36	.35	.34	.37	
.990	.26	.19	.15	.13	.12	.14	.09	.11	.18 .19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	2.	20.	21.	.749	2.52	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.95	.95	.97	.96	1.04	.98	.98	.98	.98 .99
.005	.26	.30	.25	.19	.20	.34	.27	.31	.31 .32
.015	-.71	-.70	-.70	-.70	-.71	-1.28	-.72	-.75	-.64 -.63
.030	-1.18	-1.20	-1.21	-1.25	-.99	-1.15	-1.21	-1.18	-1.12 -1.19
.050	-1.24	-1.21	-1.21	-1.27	-.97	-1.11	-1.24	-1.19	-1.10 -1.23
.100	-1.19	-1.20	-1.25	-1.20	-.98	-.99	-1.27	-1.12	-1.03
.175	-1.20	-1.19	-1.14	-1.11	-1.12	-.93	-1.24	-1.15	-1.08 -.88
.250	-1.20	-1.11	-1.10	-1.22	-1.19	-.94	-1.16	-1.08	-.79
.350	-1.23	-.91	-.82	-.68	-.82	-.89	-.66	-1.01	-.85
.450	-.45	-.57	-.55	-.51	-.40	-.77	-.73	-.59	-.82
.500	-.44	-.54	-.53	-.49	-.38	-.63	-.68	-.60	-.71
.525	-.44	-.53	-.51	-.48	-.37	-.60	-.64	-.64	-.67
.550	-.44	-.52	-.51	-.46	-.36	-.51	-.59	-.61	-.66
.650	-.42	-.45	-.40	-.32	-.28	-.43	-.46	-.51	-.58
.750	-.34	-.34	-.33	-.30	-.24	-.20	-.30	-.38	-.43
.850	-.19	-.17	-.17	-.18	-.14		-.18	-.20	-.24
.950	.02	.02	.02	-.07	-.05	-.06	-.08	-.01	-.02
1.000							-.02		

.000	.95	.95	.97	.96	1.04	.98	.98	.98	.98 .99
.005	.80	.80	.78	.79	.92	.41	.71	.72	.74 .74
.015	.52	.52	.50	.59	.07	.72	.42	.42	.41 .00
.030	.24	.27	.25	.28	-.15	.14	.16	.18	-.14
.050	.08	.09	.12	-.28	-.02	.01	.02	.13	
.100	-.15	-.09	-.02	-.09	-.21	-.19	-.17	-.26	
.175	-.26	-.22	-.22	-.11	-.27	-.32	-.31	-.30	-.27
.250	-.34	-.31	-.23	-.29	-.30	-.31	-.37	-.36	-.36
.350	-.38	-.38	-.36	-.37	-.35	-.42	-.44	-.45	-.45
.450	-.38	-.39	-.39	-.38	-.38	-.15	-.40	-.45	-.45
.550	-.26	-.28	-.29	-.29	-.28	-.15	-.28	-.08	-.32
.650	.06	.04	.03	.01	.01	.03	.03	.02	.02
.750	.27	.24	.25	.23	.20	.09	.22	.23	.23
.850	.35	.33	.33	.31	.29	.29	.29	.30	
.925	.40	.39	.41	.40	.39	.35	.34	.37	
.990	.26	.25	.24	.24	.21	.20	.17	.23	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	2.	20.	20.	.751	.00	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	1.00	1.00	1.02	1.14	.91	.99	.99	.99 1.00
.005	.54	.56	.52	.51	.57	.63	.51	.53	.59 .60
.015	-.29	-.31	-.30	-.30	-.20	-.66	-.32	-.35	-.24 -.23
.030	-.64	-.70	-.72	-.69	-.47	-1.44	-.71	-.63	-.59 -.70
.050	-.67	-.66	-.68	-.65	-.47	-1.52	-.71	-.61	-.59 -1.03
.100	-.72	-.74	-.74	-.74	-.58	-1.34	-.88	-.75	-.72
.175	-.76	-.70	-.73	-.77	-.89	-1.12	-1.04	-.79	-.72 -.58
.250	-.74	-.63	-.59	-.54	-.56	-.55	-.86	-.75	-.59
.350	-.59	-.60	-.57	-.53	-.56	-.55	-.69	-.79	-.63
.450	-.55	-.56	-.53	-.47	-.30	-.54	-.56	-.57	-.66
.500	-.52	-.53	-.50	-.45	-.33	-.39	-.49	-.48	-.62
.525	-.51	-.51	-.50	-.45	-.33	-.35	-.48	-.52	-.62
.550	-.50	-.51	-.49	-.44	-.34	-.32	-.46	-.52	-.62
.650	-.44	-.45	-.38	-.31	-.31	-.40	-.44	-.47	-.55
.750	-.35	-.35	-.33	-.31	-.24	-.28	-.33	-.37	-.43
.850	-.18	-.18	-.17	-.17	-.13		-.20	-.20	-.25
.950	.04	.03	.02	-.05	-.03	-.01	.02	.02	.00
1.000							.10		

.000	.99	1.00	1.00	1.02	1.14	.91	.99	.99	.99 1.00
.005	.51	.52	.49	.51	.65	.00	.43	.41	.44 .45
.015	.17	.20	.19	.27	-.32	.06	.11	.08	-.28
.030	-.07	-.08	-.05	-.02	-.55	-.19	-.14	-.17	-.50
.050	-.27	-.19	-.18	-.63	-.32	-.30	-.26	-.51	
.100	-.42	-.36	-.30	-.34	-.52	-.46	-.49	-.52	
.175	-.51	-.46	-.42	-.26	-.40	-.53	-.55	-.56	-.49
.250	-.52	-.47	-.46	-.48	-.47	-.44	-.52	-.56	-.56
.350	-.53	-.55	-.53	-.52	-.49	-.53	-.56	-.59	
.450	-.47	-.49	-.49	-.48	-.46	-.19	-.48	-.55	
.550	-.29	-.32	-.33	-.33	-.31	-.17	-.32	-.36	-.08
.650	.05	.02	.01	-.01	.00	.03	.03	.01	
.750	.20	.19	.20	.19	.15	.08	.17	.18	.17
.850	.27	.26	.27	.27	.23	.22	.22	.23	
.925	.34	.35	.37	.35	.35	.31	.31	.32	
.990	.26	.25	.24	.24	.22	.24	.25	.22	.25 .22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	2.	20.	22.	.750	2.98	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.94	.95	.95	.95	1.02	.98	.97	.97	.97 .98
.005	.26	.26	.20	.19	.11	.34	.25	.27	.27 .29
.015	-.76	-.73	-.74	-.76	-.74	-1.33	-.75	-.81	-.67 -.68
.030	-1.21	-1.22	-1.23	-1.30	-1.08	-.98	-1.26	-1.22	-1.17 -1.21
.050	-1.27	-1.27	-1.29	-1.33	-1.00	-.94	-1.26	-1.21	-1.16 -1.31
.100	-1.24	-1.26	-1.31	-1.26	-1.00	-.86	-1.35	-1.26	-1.09
.175	-1.28	-1.27	-1.24	-1.16	-.17	-.88	-1.24	-1.23	-1.16 -.94
.250	-1.26	-1.15	-1.18	-1.24	-1.20	-.90	-1.18	-1.14	-.85
.350	-1.29	-1.13	-1.13	-.98	-.94	-.87	-.55	-.85	-.89
.450	-.48	-.57	-.55	-.53	-.44	-.81	-.74	-.63	-.83
.500	-.42	-.53	-.52	-.49	-.40	-.69	-.74	-.60	-.66
.525	-.42	-.52	-.51	-.48	-.39	-.62	-.67	-.67	-.70
.550	-.41	-.51	-.50	-.46	-.39	-.58	-.61	-.62	-.66
.650	-.40	-.43	-.40	-.33	-.38	-.48	-.46	-.51	-.58
.750	-.32	-.34	-.33	-.30	-.25	-.21	-.32	-.38	-.43
.850	-.18	-.17	-.17	-.18	-.14		-.22	-.20	-.24
.950	.02	.01	.01	-.07	-.05	-.06	-.13	-.02	-.02
1.000							-.07		

.000	.94	.95	.95	.95	1.02	.98	.97	.97	.97	.98
.005	.82	.80	.79	.80	.94	.44	.75	.73	.78	.76
.015	.52	.56	.53	.64	.13	.44	.47	.46	.04	
.030	.29	.29	.28	.33	-.15	.18	.22	.20	-.04	
.050	.13	.14	.16	.16	-.22	.02	.08	.07	-.07	
.100	-.11	-.07	.00	-.07	-.18	-.18	-.16	-.14	-.21	
.175	-.24	-.21	-.18	-.08	-.24	-.29	-.28	-.27	-.23	
.250	-.32	-.29	-.21	-.27	-.27	-.28	-.35	-.35	-.33	
.350	-.35	-.34	-.33	-.36	-.33	-.38	-.42	-.43		
.450	-.38	-.38	-.38	-.38	-.37	-.15	-.40	-.43		
.550	-.25	-.28	-.28	-.29	-.28	-.16	-.29	-.09	-.32	
.650	.06	.03	.03	.02	.02	.03	.03	.02	.03	
.750	.26	.26	.26	.24	.21	.09	.22	.23	.23	
.850	.36	.35	.35	.32	.30	.29	.30	.30		
.925	.41	.41	.41	.40	.39	.36	.34		.37	
.990	.26	.24	.23	.24	.21	.19	.15	.13	.21	.19



Table B2. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	2.	20.	23.	.751	.00	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.99	1.00	1.01	1.02	1.14	.91	.99	.99	.99	1.00
.005	.52	.55	.52	.52	.52	.64	.51	.57	.56	.56
.015	-.32	-.29	-.34	-.35	-.23	-.74	-.34	-.38	-.24	-.25
.030	-.69	-.71	-.68	-.67	-.50	-1.46	-.74	-.59	-.60	-.70
.050	-.65	-.70	-.73	-.69	-.48	-1.48	-.73	-.65	-.59	-1.02
.100	-.73	-.76	-.72	-.75	-.60	-1.34	-.89	-.74	-.69	
.175	-.78	-.74	-.83	-.78	-.92	-1.14	-1.06	-.81	-.74	-.60
.250	-.77	-.66	-.60	-.55	-.58	-.56		-.86	-.75	-.59
.350	-.61	-.63	-.62	-.59	-.68	-.55		-.85	-.81	-.63
.450	-.56	-.58	-.57	-.52	-.39		-.55	-.56	-.56	-.66
.500	-.53	-.56	-.55	-.50	-.40	-.42	-.51		-.49	-.64
.525	-.53	-.55	-.54	-.50	-.40	-.38	-.49	-.53	-.56	-.64
.550	-.51	-.54	-.54	-.50	-.41	-.35	-.48	-.52	-.55	-.63
.650	-.44	-.47		-.45	-.41	-.35	-.41	-.45	-.48	-.55
.750	-.35	-.36	-.36	-.36	-.34	-.32	-.34		-.38	-.43
.850	-.18	-.18	-.18	-.19	-.21			-.20	-.20	-.24
.950	.04	.04	.03	-.04	-.02	.01		.03	.02	.00
1.000								.10		
.000	.99	1.00	1.01	1.02	1.14	.91	.99	.99	.99	1.00
.005	.55	.54	.51	.54	.69	.00	.42	.41	.43	.45
.015	.20	.24	.21		.29	-.32	.10	.11	.11	.35
.030	-.08	-.04	-.06	-.03		-.56	-.20	-.16	-.17	-.51
.050	.23	-.21		-.15		-.57	-.32	-.28	-.25	-.48
.100	-.40	-.36	-.30	-.35			-.50	-.50	-.46	-.51
.175	-.49	-.45		-.39	-.26	-.41	-.53	-.52	-.53	-.48
.250	-.51	-.47	-.42	-.48	-.45	-.44	-.50		-.56	-.53
.350	-.53	-.52	-.49	-.49	-.47		-.51	-.55		-.59
.450	-.45	-.47	-.47	-.46	-.44	-.18		-.47		-.54
.550	-.27	-.30	-.31	-.30	-.28		-.16	-.31	-.08	-.35
.650	.05	.03	.02	.03	.03			.04	.04	.02
.750	.21	.20	.22	.20	.16	.08	.18	.19		.17
.850	.28	.28	.27	.27	.24	.23	.24	.25		
.925	.34	.36	.36	.36	.38	.33	.31		.33	
.990	.26	.25	.25	.26	.29	.26	.26	.21	.25	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	2.	20.	24.	.750	2.52	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.95	.95	.97	.95	1.03	.98	.98	.98	.98	.99
.005	.25	.29	.24	.22	.16	.37	.26	.29	.31	.32
.015	-.72	-.73	-.70	-.72	-.70	1.28	-.71	-.75	-.62	-.67
.030	-1.19	-1.18	-1.23	-1.23	-1.03	-1.13	-1.20	-1.16	-1.16	-1.19
.050	-1.23	-1.23	-1.26	-1.29	-1.00	-1.14	-1.24	-1.18	-1.09	-1.17
.100	-1.17	-1.23	-1.24	-1.20	-1.00	-1.08	-1.29	-1.15	-1.07	
.175	-1.23	-1.23	-1.20	-1.11	-1.15	-1.02	-1.26	-1.17	-1.11	-.87
.250	-1.20	-1.20	-1.13	-1.23	-1.18	-1.00		-1.20	-1.05	-.81
.350	-1.27	-1.13	-1.16	-1.02	-1.03	-.94		-.57	-1.02	-.82
.450	-.47	-.56	-.58	-.54	-.53		-.79	-.73	-.58	-.85
.500	-.42	-.56	-.54	-.53	-.45	-.66	-.72		-.58	-.78
.525	-.42	-.54	-.54	-.52	-.44	-.63	-.68	-.68	-.69	-.71
.550	-.43	-.52	-.53	-.51	-.44	-.53	-.65	-.63	-.69	-.66
.650	-.42	-.46		-.45	-.40	-.31	-.46	-.48	-.52	-.58
.750	-.33	-.34	-.35	-.35	-.33	-.20	-.31		-.39	-.43
.850	-.19	-.18	-.18	-.18	-.19			-.18	-.20	-.23
.950	.02	.02	.02	-.04	-.03	-.05		-.04	-.01	-.02
1.000								-.01		
.000	.95	.95	.97	.95	1.03	.98	.98	.98	.98	.99
.005	.80	.80	.78	.81	.92	.42	.72	.72	.73	.73
.015	.50	.53	.51		.60	.06	.41	.41	.42	.02
.030	.25	.26	.28	.29		-.17	.15	.17	.17	-.10
.050	.09	.09		.12		-.26	.01	.02	.06	-.14
.100	-.12	-.10	-.05	-.07			-.21	-.18	-.18	-.26
.175	-.26	-.22		-.20	-.11	-.26	-.32	-.31	-.30	-.25
.250	-.33	-.30	-.21	-.28	-.28	-.31	-.36		-.37	-.36
.350	-.36	-.35	-.35	-.36	-.34		-.40	-.42		-.43
.450	-.36	-.38	-.37	-.37	-.36	-.15		-.40		-.44
.550	-.25	-.26	-.27	-.27	-.26		-.15	-.29	-.09	-.32
.650	.07	.05	.04	.04	.04		.04	.03		.02
.750	.27	.25	.27	.25	.22	.10	.22	.23		.23
.850	.35	.35	.34	.32	.31	.30	.30	.31		
.925	.40	.41	.41	.40	.42	.38	.35		.38	
.990	.27	.25	.25	.26	.28	.22	.18	.18	.23	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	2.	20.	25.	.749	2.97	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.93	.95	.94	1.00	.98	.96	.96	.97	.97
.005	.19	.23	.20	.14	.11	.31	.22	.26	.28	.27
.015	-.76	-.76	-.77	-.77	-.76	-1.33	-.77	-.82	-.69	-.72
.030	-1.24	-1.26	-1.28	-1.31	-1.10	-.98	-1.25	-1.23	-1.19	-1.26
.050	-1.29	-1.29	-1.29	-1.35	-1.03	-1.05	-1.30	-1.21	-1.19	-1.31
.100	-1.24	-1.28	-1.32	-1.29	-1.02	-.98	-1.32	-1.23	-1.14	-.85
.175	-1.25	-1.26	-1.28	-1.19	-1.20	-.94	-1.20	-1.24	-1.17	-.94
.250	-1.28	-1.24	-1.17	-1.24	-1.23	-.95	-.95	-1.20	-1.13	-.85
.350	-1.33	-1.17	-1.25	-1.08	-1.06	-.92	-.92	-.57	-.94	-.89
.450	-.61	-.62	-.61	-.60	-.60		-.84	-.76	-.60	-.86
.500	-.42	-.53	-.54	-.54	-.50	-.74	-.77	-.77	-.64	-.71
.525	-.41	-.51	-.53	-.53	-.47	-.71	-.75	-.72	-.72	-.68
.550	-.39	-.51	-.53	-.51	-.47	-.63	-.69	-.68	-.71	-.65
.650	-.40	-.45		-.45	-.41	-.38	-.51	-.50	-.54	-.59
.750	-.32	-.33	-.35	-.35	-.33	-.24	-.35		-.40	-.44
.850	-.17	-.17	-.17	-.18	-.19			-.22	-.21	-.24
.950	.02	.02	.02	-.04	-.03	-.06		-.14	-.03	-.02
1.000								-.08		
.000	.93	.93	.95	.94	1.00	.98	.96	.96	.97	.97
.005	.84	.83	.81	.83	.94	.46	.75	.74	.76	.77
.015	.55	.56	.55		.63	.13	.46	.48	.05	.48
.030	.29	.31	.30	.33		-.11	.19	.19	.21	-.02
.050	.14	.15		.18		-.21	.04	.08	.07	-.11
.100	-.08	-.07	.01	-.04			-.16	-.15	-.14	-.20
.175	-.23	-.21		-.17	-.08	-.24	-.29	-.27	-.27	-.22
.250	-.30	-.27	-.19	-.26	-.25	-.29	-.33		-.35	-.33
.350	-.35	-.32	-.31	-.33	-.31		-.39	-.40		-.41
.450	-.35	-.36	-.36	-.35	-.35	-.15		-.39		-.42
.550	-.24	-.26	-.26	-.26	-.26		-.15	-.28	-.09	-.32
.650	.07	.05	.04	.04	.04		.04	.03		.02
.750	.28	.27	.27	.26	.23	.10	.23	.24		.23
.850	.36	.37	.36	.33	.31	.31	.31	.32		
.925	.40	.42	.42	.42	.43	.38	.36		.38	
.990	.27	.25	.24	.26	.28	.21	.15	.13	.21	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	2.	20.	26.	.751	.01	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.99	1.00	1.00	1.02	1.14	.93	.99	.99	.99	1.00
.005	.53	.54	.53	.48	.52	.64	.52	.55	.56	.58
.015	-.34	-.33	-.34	-.30	-.24	-.72	-.37	-.34	-.24	-.24
.030	-.70	-.74	-.77	-.74	-.46	-1.47	-.71	-.65	-.60	-.69
.050	-.66	-.67	-.69	-.67	-.49	-1.50	-.73	-.61	-.62	-1.06
.100	-.73	-.80	-.80	-.76	-.60	-1.35	-.87	-.77	-.69	
.175	-.80	-.73	-.77	-.84	-.94	-1.11	-1.09	-.80	-.74	-.60
.250	-.79	-.67	-.62	-.57	-.59	-.58		-.89	-.76	-.60
.350	-.64	-.64	-.64	-.63	-.72	-.55		-.84	-.81	-.63
.450	-.57	-.62	-.61	-.57	-.51		-.55	-.57	-.55	-.67
.500	-.53	-.58	-.58	-.55	-.49	-.42	-.52		-.50	-.64
.525	-.54	-.57	-.57	-.55	-.46	-.40	-.50	-.54	-.56	-.63
.550	-.52	-.56	-.56	-.54	-.45	-.37	-.49	-.53	-.55	-.64
.650	-.45	-.49		-.49	-.46	-.40	-.43	-.46	-.48	-.55
.750	-.35	-.37	-.38	-.40	-.41	-.34	-.36		-.38	-.43
.850	-.18	-.19	-.19	-.21	-.25			-.21	-.20	-.24
.950	.05	.04	.03	-.04	-.02	.01		.02	.02	.00
1.000								.10		
.000	.99	1.00	1.00	1.02	1.14	.93	.99	.99	.99	1.00
.005	.56	.54	.52	.56	.65	-.01	.44	.43	.45	.45
.015	.22	.24	.22		.29	-.29	.08	.10	.10	-.33
.030	-.06	-.03	-.04	-.05		-.56	-.19	-.19	-.12	-.51
.050	-.22	-.20		-.15		-.59	-.34	-.26	.30	-.48
.100	-.40	-.36	-.30	-.32			-.48	-.47	-.46	-.54
.175	-.50	-.43		-.42	-.25	-.40	-.54	-.56	-.53	-.48
.250	-.49	-.45	-.40	-.44	-.45	-.44	-.50		-.55	-.54
.350	-.51	-.50	-.50	-.49	-.48		-.52	-.56		-.60
.450	-.45	-.46	-.46	-.44	-.44	-.17		-.47		-.54
.550	-.27	-.30	-.30	-.30	-.27		-.16	-.31	-.09	-.36
.650	.06	.03	.03	.04	.04		.04	.04		.01
.750	.21	.20	.21	.21	.16	.08	.18	.19		.18
.850	.28	.28	.27	.27	.25	.24	.23	.25		
.925	.35	.35	.35	.36	.41	.34	.31		.33	
.990	.26	.25	.25	.26	.30	.28	.25	.21	.25	.22



Table B2. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
2.	20.	27.	.750	2.52	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.95	.95	.97	.96	1.03	.98	.97	.97	.98 .99
.005	.25	.27	.24	.19	.15	.34	.27	.30	.30 .34
.015	-.74	-.71	-.73	-.73	-.70	-1.29	-.71	-.76	-.66
.030	-1.19	-1.21	-1.24	-1.26	-1.02	-1.17	-1.22	-1.15	-1.16 -1.20
.050	-1.23	-1.27	-1.24	-1.28	-1.01	-1.12	-1.24	-1.16	-1.08 -1.20
.100	-1.22	-1.23	-1.25	-1.25	-.99	-1.07	-1.31	-1.13	-1.06
.175	-1.22	-1.23	-1.23	-1.15	-1.14	-1.08	-1.27	-1.17	-1.12 -.94
.250	-1.24	-1.14	-1.13	-1.24	-1.20	-1.05	-1.23	-1.06	-.80
.350	-1.29	-1.15	-1.23	-1.04	-1.03	-.96	-.62	-1.02	-.83
.450	-.50	-.59	-.59	-.61	-.62		-.82	-.71	-.57 -.86
.500	-.42	-.55	-.57	-.56	-.61	-.70	-.74	-.58	-.79
.525	-.41	-.53	-.55	-.54	-.52	-.63	-.72	-.72	-.68 -.72
.550	-.41	-.53	-.54	-.53	-.48	-.57	-.66	-.69	-.71 -.66
.650	-.40	-.46	-.46	-.47	-.44	-.36	-.50	-.51	-.53 -.58
.750	-.34	-.35	-.36	-.37	-.37	-.21	-.32	-.39	-.44
.850	-.18	-.18	-.19	-.19	-.22		-.19	-.21	-.24
.950	.03	.03	.02	-.04	-.02		-.03	-.01	-.02
1.000							-.02		

.000	.95	.95	.97	.96	1.03	.98	.97	.97	.98 .99
.005	.80	.80	.78	.80	.93	.41	.72	.72	.71
.015	.51	.54	.52		.60	.12	.43	.41	.43 .00
.030	.26	.27	.26	.30		-.14	.16	.18	.21 -.06
.050	.08	.11		.14		-.25	-.02	.03	.06 -.13
.100	-.11	-.08	-.02	-.06			-.21	-.18	-.18 -.24
.175	-.25	-.22		-.20	-.11	-.25	-.31	-.31	-.30 -.27
.250	-.31	-.28	-.21	-.28	-.29	-.30	-.36		-.36 -.36
.350	-.36	-.35	-.35	-.35	-.33		-.39	-.42	-.44
.450	-.35	-.36	-.36	-.36	-.36	-.14	-.40		-.44
.550	-.24	-.26	-.26	-.26	-.25		-.15	-.27	-.09 -.31
.650	.06	.05	.05	.04	.05		.05	.04	.02
.750	.26	.27	.26	.25	.22	.10	.23	.24	.23
.850	.36	.35	.34	.32	.31	.31	.30	.31	
.925	.40	.41	.41	.41	.44	.39	.35		.38
.990	.27	.25	.25	.27	.30	.24	.19	.17	.23 .20

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
2.	20.	29.	.750	.01	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.00	1.00	1.02	1.14	.93	.99	.99	.99 1.01
.005	.50	.54	.51	.49	.53	.61	.52	.54	.58 .58
.015	-.35	-.36	-.34	-.34	-.24	-.73	-.35	-.34	-.28 -.23
.030	-.68	-.71	-.75	-.79	-.51	-1.47	-.69	-.67	-.64 -.71
.050	-.67	-.67	-.70	-.67	-.48	-1.44	-.72	-.59	-.60 -1.06
.100	-.75	-.77	-.79	-.75	-.61	-1.35	-.93	-.76	-.70
.175	-.81	-.81	-.74	-.89	-.97	-1.17	-1.06	-.82	-.74 -.62
.250	-.78	-.68	-.62	-.56	-.58	-.56	-.88	-.76	-.61
.350	-.63	-.67	-.65	-.63	-.69	-.55	-.78	-.83	-.63
.450	-.57	-.64	-.63	-.61	-.52		-.55	-.56	-.66
.500	-.54	-.59	-.60	-.58	-.69	-.41	-.51	-.52	-.65
.525	-.53	-.58	-.59	-.56	-.69	-.39	-.50	-.54	-.56 -.64
.550	-.52	-.56	-.57	-.54	-.51	-.36	-.49	-.53	-.56 -.63
.650	-.46	-.50		-.51	-.46	-.50	-.45	-.46	-.49 -.55
.750	-.36	-.38	-.39	-.41	-.45	-.31	-.37		-.39 -.43
.850	-.19	-.19	-.20	-.21	-.27		-.20	-.21	-.24
.950	.05	.04	.03	-.03	.00	.01	.03	.02	.00
1.000							.09		

.000	1.00	1.00	1.00	1.02	1.14	.93	.99	.99	.99 1.01
.005	.57	.58	.53	.54	.62	.01	.41	.41	.45 .46
.015	.20	.26	.22		.30	-.35	.10	.08	.13 -.33
.030	-.07	-.05	-.02	-.01		-.50	-.17	-.16	-.15 -.49
.050	-.20	-.21		-.12		-.59	-.32	-.29	-.29 -.48
.100	-.39	-.35	-.29	-.35			-.49	-.46	-.45 -.52
.175	-.47	-.43		-.41	-.25	-.41	-.53	-.55	-.48
.250	-.51	-.46	-.41	-.45	-.43	-.44	-.49		-.54
.350	-.52	-.50	-.48	-.48	-.47		-.51	-.56	-.60
.450	-.43	-.46	-.45	-.45	-.42	-.17		-.47	-.54
.550	-.27	-.29	-.30	-.30	-.27		-.16	-.31	-.10 -.36
.650	.06	.04	.03	.03	.05		.04	.04	.01
.750	.22	.21	.22	.21	.17	.08	.18	.19	.18
.850	.28	.29	.28	.28	.24	.24	.24	.25	
.925	.35	.36	.37	.37	.39	.34	.32		.33
.990	.26	.25	.25	.26	.30	.27	.25	.21	.25 .22

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
2.	20.	28.	.749	2.98	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.93	.93	.95	.94	1.02	.98	.96	.96	.97 .97
.005	.21	.24	.21	.19	.08	.30	.21	.24	.28 .29
.015	-.80	-.78	-.77	-.79	-.79	-1.34	-.80	-.82	-.70 -.71
.030	-1.22	-1.27	-1.29	-1.32	-1.09	-1.04	-1.27	-1.26	-1.19 -1.24
.050	-1.28	-1.30	-1.30	-1.34	-1.08	-.92	-1.30	-1.24	-1.20 -1.35
.100	-1.28	-1.30	-1.32	-1.30	-1.03	-1.00	-1.36	-1.19	-1.16
.175	-1.30	-1.30	-1.28	-1.19	-1.21	-.95	-1.28	-1.25	-1.19 -.95
.250	-1.27	-1.23	-1.19	-1.25	-1.23	-.96		-1.24	-1.15 -.85
.350	-1.33	-1.16	-1.25	-1.11	-1.09	-.93		-.55	-1.02 -.88
.450	-.59	-.64	-.67	-.66	-.66		-.87	-.77	-.62 -.87
.500	-.47	-.55	-.56	-.56	-.63	-.77	-.81		-.64 -.74
.525	-.41	-.52	-.56	-.55	-.58	-.73	-.78	-.77	-.70 -.68
.550	-.40	-.51	-.53	-.54	-.49	-.71	-.73	-.70	-.73 -.65
.650	-.38	-.45		-.47	-.44	-.47	-.53	-.51	-.55 -.59
.750	-.31	-.34	-.36	-.36	-.38	-.24	-.38		-.39 -.44
.850	-.19	-.18	-.18	-.19	-.22			-.20	-.21 -.24
.950	.02	.02	.02	-.05	-.02	-.05		-.12	-.03 -.03
1.000								-.03	

.000	.93	.93	.95	.94	1.02	.98	.96	.96	.97 .97
.005	.83	.83	.82	.82	.95	.46	.76	.73	.74 .77
.015	.53	.58	.55		.63	.15	.47	.47	.47 .08
.030	.30	.29	.32	.32		-.10	.23	.22	.21 -.03
.050	.14	.16		.18		-.20	.05	.08	.10 -.07
.100	-.08	-.06	.01	-.02			-.14	-.13	-.13 -.21
.175	-.23	-.18		-.17	-.08	-.22	-.28	-.27	-.27 -.22
.250	-.29	-.27	-.18	-.25	-.26	-.28	-.33		-.33 -.33
.350	-.33	-.30	-.30	-.33	-.32		-.38	-.40	-.41
.450	-.34	-.34	-.35	-.35	-.35	-.14		-.38	-.42
.550	-.24	-.25	-.25	-.25	-.25		-.15	-.28	-.11 -.31
.650	.07	.05	.05	.05	.05		.04	.04	.02
.750	.27	.27	.28	.27	.24	.10	.24	.24	.24
.850	.36	.38	.37	.34	.32	.32	.31	.32	
.925	.41	.43	.42	.43	.44	.38	.36		.38
.990	.27	.25	.24	.27	.30	.22	.17	.15	.23 .19

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
2.	20.	30.	.749	2.52	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.94	.95	.97	.96	1.02	.98	.97	.97	.97 .98
.005	.24	.27	.24	.21	.16	.35	.27	.28	.33 .33
.015	-.72	-.71	-.73	-.73	-.73	-1.29	-.73	-.76	-.62 -.68
.030	-1.18	-1.22	-1.23	-1.25	-1.05	-1.25	-1.21	-1.20	-1.17 -1.18
.050	-1.23	-1.23	-1.23	-1.29	-1.01	-1.13	-1.25	-1.19	-1.12 -1.20
.100	-1.22	-1.23	-1.27	-1.10	-1.01	-1.10	-1.28	-1.13	-1.09
.175	-1.23	-1.22	-1.17	-1.18	-1.15	-1.06	-1.30	-1.18	-1.10 -.93
.250	-1.23	-1.13	-1.16	-1.24	-1.20	-1.04		-1.21	-1.07 -.82
.350	-1.26	-1.14	-1.23	-1.03	-1.04	-.98		-.73	-1.01 -.81
.450	-.52	-.61	-.62	-.65	-.61		-.85	-.69	-.60 -.87
.500	-.43	-.56	-.59	-.61	-.73	-.70	-.73		-.60 -.78
.525	-.42	-.56	-.57	-.57	-.74	-.61	-.72	-.75	-.69 -.73
.550	-.41	-.53	-.55	-.55	-.62	-.56	-.68	-.68	-.70 -.69
.650	-.41	-.47		-.48	-.43	-.34	-.49	-.51	-.54 -.58
.750	-.34	-.36	-.37	-.37	-.39	-.22	-.34		-.40 -.44
.850	-.18	-.18	-.19	-.18	-.23			-.19	-.21 -.24
.950	.02	.03	.02	-.04	-.02	-.03		-.02	.00 -.02
1.000								.01	

.000	.94	.95	.97	.96	1.02	.98	.97	.97	.97	.98
.005	.81	.80	.77	.79	.93	.41	.72	.71	.72	.74
.015	.49	.52	.52		.60	.06	.42	.42	.44	.04
.030	.27	.27	.26	.30		-.17	.16	.16	.17	-.13
.050	.07	.11		.14		-.27	-.02	.03	.05	-.12
.100	-.11	-.08	-.07	-.07			-.20	-.17	-.18	-.21
.175	-.25	-.21		-.21	-.10	-.25	-.33	-.31	-.31	-.26
.250	-.31	-.28	-.21	-.27	-.26	-.30	-.36		-.37	-.36
.350	-.36	-.36	-.33	-.34	-.33		-.40	-.41		-.43
.450	-.36	-.36	-.35	-.36	-.35	-.15		-.39		-.44
.550	-.25	-.26	-.26	-.26	-.25		-.14	-.28	-.10	-.32
.650	.07	.06	.05	.04	.06		.05	.04		.02
.750	.28	.26	.27	.27	.23	.10	.23	.23		.23
.850	.36	.36	.35	.33	.31	.30	.31	.31		
.925	.41	.41	.42	.42	.43	.38	.36		.38	
.990	.27	.25	.25	.27	.31	.24	.20	.20	.23	.20



Table B2. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
2.	20.	31.	.748	2.98	.0	.00	.000			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.94	.95	.94	1.01	.99	.98	.97	.98	.98
.005	.21	.23	.21	.16	.09	.31	.23	.27	.27	.30
.015	-.79	-.80	-.76	-.79	-.78	-1.31	-.77	-.80	-.69	-.72
.030	-1.24	-1.26	-1.28	-1.29	-1.11	-1.07	-1.24	-1.22	-1.19	-1.22
.050	-1.29	-1.26	-1.31	-1.39	-1.08	-1.01	-1.32	-1.21	-1.20	-1.32
.100	-1.27	-1.32	-1.32	-1.31	-1.03	-1.07	-1.37	-1.22	-1.12	
.175	-1.29	-1.29	-1.28	-1.20	-1.21	-.97	-1.27	-1.26	-1.15	-.96
.250	-1.29	-1.23	-1.19	-1.24	-1.27	-.94		-1.24	-1.14	-.84
.350	-1.34	-1.17	-1.26	-1.16	-1.08	-.99		-.62	-1.03	-.89
.450	-.63	-.78	-.68	-.69	-.65		-.88	-.77	-.60	-.85
.500	-.45	-.54	-.58	-.68	-.77	-.78	-.81		-.65	-.75
.525	-.41	-.54	-.57	-.62	-.82	-.76	-.78	-.80	-.70	-.70
.550	-.40	-.51	-.55	-.56	-.79	-.67	-.73	-.70	-.74	-.66
.650	-.38	-.45		-.47	-.43	-.37	-.56	-.55	-.55	-.60
.750	-.32	-.34	-.35	-.36	-.39	-.29	-.39		-.41	-.45
.850	-.17	-.17	-.18	-.18	-.23			-.24	-.22	-.25
.950	.02	.02	.02	-.04	-.02	-.06		-.13	-.03	-.03
1.000								-.04		

.000	.93	.94	.95	.94	1.01	.99	.98	.97	.98	.98
.005	.84	.83	.81	.82	.95	.49	.78	.75	.76	.77
.015	.56	.58	.56		.64	.15	.47	.47	.48	.07
.030	.29	.31	.32	.33		-.11	.21	.22	.19	-.06
.050	.14	.15		.17		-.22	.04	.07	.08	-.06
.100	-.07	-.07	-.02	-.04			-.16	-.15	-.15	-.21
.175	-.21	-.19		-.17	-.08	-.23	-.30	-.28	-.26	-.22
.250	-.28	-.25	-.18	-.25	-.22	-.29	-.32		-.33	-.33
.350	-.34	-.31	-.29	-.32	-.31		-.37	-.41		-.41
.450	-.34	-.34	-.34	-.35	-.34	-.15		-.38		-.42
.550	-.24	-.25	-.25	-.25	-.23		-.14	-.28	-.13	-.31
.650	.07	.06	.05	.05	.05		.04	.04		.03
.750	.28	.27	.28	.28	.24	.10	.24	.24		.24
.850	.36	.39	.37	.34	.32	.32	.31	.31		
.925	.42	.43	.42	.43	.43	.39	.36		.38	
.990	.27	.25	.24	.26	.31	.23	.18	.14	.22	.19

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
2.	20.	32.	.702	.00	.0	.00	.000			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.97	.99	.99	1.00	1.12	.93	.98	.98	.98	.99
.005	.45	.49	.48	.43	.49	.51	.43	.49	.52	.52
.015	-.43	-.44	-.41	-.44	-.34	-.98	-.46	-.48	-.34	-.32
.030	-.73	-.75	-.81	-.79	-.57	-1.78	-.83	-.74	-.68	-.74
.050	-.75	-.70	-.71	-.73	-.50	-1.80	-.81	-.70	-.65	-1.10
.100	-.71	-.70	-.76	-.76	-.50	-1.21	-.96	-.79	-.72	
.175	-.70	-.68	-.67	-.70	-.74	-.68	-.91	-.77	-.70	-.60
.250	-.64	-.62	-.61	-.59	-.59	-.67		-.71	-.72	-.58
.350	-.59	-.59	-.57	-.55	-.56	-.58		-.62	-.63	-.58
.450	-.54	-.55	-.52	-.50	-.41		-.56	-.59	-.59	-.58
.500	-.51	-.51	-.51	-.48	-.39	-.46	-.53		-.54	-.58
.525	-.51	-.51	-.49	-.47	-.38	-.43	-.52	-.55	-.56	-.57
.550	-.49	-.49	-.49	-.45	-.37	-.41	-.50	-.54	-.55	-.57
.650	-.44	-.44		-.38	-.34	-.39	-.45	-.47	-.49	-.53
.750	-.36	-.34	-.32	-.25	-.23	-.35	-.37		-.40	-.44
.850	-.21	-.19	-.18	-.10	-.11			-.24	-.24	-.27
.950	.02	.01	.00	-.07	-.06	-.09		.00	-.01	-.03
1.000								.08		

.000	.97	.99	.99	1.00	1.12	.93	.98	.98	.98	.99
.005	.55	.56	.50	.54	.65	.03	.41	.40	.42	.42
.015	.23	.24	.20		.28	-.24	.06	.12	.09	-.35
.030	-.05	-.05	-.04	-.04		-.47	-.16	-.19	-.18	-.50
.050	-.22	-.17		-.16		-.51	-.28	-.28	-.28	-.44
.100	-.38	-.35	-.29	-.31			-.44	-.43	-.43	-.50
.175	-.45	-.40		-.39	-.27	-.37	-.48	-.48	-.49	-.46
.250	-.45	-.44	-.41	-.41	-.40	-.41	-.47		-.49	-.48
.350	-.47	-.47	-.45	-.45	-.43		-.47		-.51	-.53
.450	-.42	-.45	-.44	-.45	-.43	-.18		-.44		-.48
.550	-.29	-.32	-.33	-.33	-.31		-.17	-.31	-.10	-.35
.650	.03	.00	-.01	-.02	.00		.02	.01		-.01
.750	.21	.21	.21	.19	.16	.09	.19	.19		.19
.850	.30	.30	.29	.27	.23	.25	.26	.26		
.925	.37	.37	.37	.36	.34	.33	.32		.34	
.990	.25	.24	.22	.19	.17	.19	.22	.20	.23	.21

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
2.	20.	33.	.701	3.01	.0	.00	.000			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.89	.89	.90	.89	.94	.97	.94	.92	.94	.95
.005	.08	.10	.08	.02	-.06	.13	.08	.11	.15	.16
.015	-1.02	-1.00	-1.00	-1.01	-.97	-1.61	-1.03	-1.02	-.89	-.88
.030	-1.50	-1.53	-1.56	-1.56	-1.34	-1.19	-1.50	-1.45	-1.41	-1.48
.050	-1.51	-1.52	-1.53	-1.61	-1.27	-1.13	-1.58	-1.47	-1.40	-1.46
.100	-1.49	-1.54	-1.50	-1.43	-1.11	-1.14	-1.57	-1.36	-1.25	
.175	-1.37	-1.35	-1.37	-1.19	-1.55	-1.16	-.88	-1.27	-1.16	-.87
.250	-.70	-.68	-.66	-.71	-1.09	-1.13		-.66	-.75	-.80
.350	-.65	-.69	-.68	-.65	-.65	-.96		-.85	-.78	-.75
.450	-.58	-.61	-.59	-.57	-.48		-.78	-.77	-.75	-.71
.500	-.54	-.56	-.54	-.51	-.46	-.61	-.70		-.64	-.67
.525	-.53	-.53	-.52	-.50	-.43	-.56	-.66	-.65	-.67	-.67
.550	-.52	-.50	-.49	-.47	-.41	-.49	-.59	-.63	-.65	-.65
.650	-.44	-.43		-.34	-.33	-.37	-.48	-.51	-.54	-.58
.750	-.34	-.31	-.26	-.24	-.21	-.27	-.36		-.40	-.44
.850	-.18	-.13	-.12	-.13	-.12			-.22	-.22	-.26
.950	.01	.00	-.04	-.10	-.08	-.06		-.08	-.04	-.03
1.000								-.04		

.000	.89	.89	.90	.89	.94	.97	.94	.92	.94	.95
.005	.85	.84	.83	.83	.96	.54	.79	.75	.78	.77
.015	.59	.61	.57		.65	.19	.49	.51	.51	.12
.030	.31	.33	.33	.34		-.06	.23	.25	.25	-.01
.050	.17	.16		.19		-.13	.07	.10	.11	-.06
.100	-.03	-.03	.01	-.01		-.12	-.11	-.12	-.17	
.175	-.17	-.17		-.15	-.09	-.21	-.26	-.24	-.23	-.21
.250	-.26	-.24	-.16	-.24	-.21	-.25	-.29		-.31	-.29
.350	-.31	-.28	-.27	-.30	-.30		-.34	-.36		-.36
.450	-.32	-.32	-.34	-.34	-.32	-.12		-.34	-.37	
.550	-.24	-.26		-.26	-.25		-.14	-.26	-.12	-.29
.650	.04	.02	.01	.01	.02		.03	.02		.01
.750	.25	.25	.25	.24	.22	.11	.24	.25		.24
.850	.37	.37	.35	.32	.30	.32	.32	.33		
.925	.40	.41	.41	.40	.39	.38	.36		.38	
.990	.24	.20	.19	.18	.16	.20	.16	.15	.21	.18

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
2.	20.	34.	.702	-.01	.0	.00	.000			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.98	.99	1.00	1.12	.93	.98	.97	.98	.99
.005	.45	.51	.49	.44	.51	.53	.47	.48	.51	.51
.015	-.44	-.38	-.41	-.42	-.31	-.95	-.45	-.43	-.31	-.31
.030	-.71	-.73	-.76	-.74	-.55	-1.75	-.82	-.71	-.62	-.74
.050	-.69	-.70	-.73	-.72	-.54	-1.74	-.81	-.68	-.62	-1.06
.100	-.70	-.69	-.71	-.73	-.55	-1.10	-.94	-.81	-.70	
.175	-.68	-.65	-.65	-.65	-.70	-.67	-.88	-.77	-.68	-.58
.250	-.62	-.59	-.58	-.55	-.57	-.65		-.71	-.67	-.56
.350	-.57	-.55	-.54	-.50	-.51	-.55		-.61	-.62	-.56
.450	-.53	-.52	-.50	-.46	-.30		-.53	-.57	-.56	-.57
.500	-.51	-.50	-.49	-.43	-.33	-.38	-.49		-.52	-.56
.525	-.50	-.50	-.48	-.43	-.32	-.35	-.48	-.52	-.54	-.56
.550	-.49	-.49	-.47	-.43	-.33	-.32	-.46	-.51	-.53	-.55
.650	-.44	-.44		-.38	-.32	-.32	-.40	-.44	-.47	-.52
.750	-.36	-.36	-.35	-.32	-.26	-.29	-.33		-.38	-.42
.850	-.21	-.20	-.21	-.19	-.15			-.22	-.23	-.26
.950	.02	.01	.00	-.07	-.04	-.02		.01	.00	-.02
1.000								.10		

.000	.98	.98	.99	1.00	1.12	.93	.98	.97	.98	.99
.005	.54	.55	.47	.51	.63	.06	.42	.43	.47	.43
.015	.19	.21	.19		.29	-.25	.07	.09	.13	-.34
.030	-.10	-.07	-.07	-.04		-.49	-.18	-.15	-.15	-.50
.050	-.22	-.19		-.16		-.54	-.33	-.28	-.26	-.48
.100	-.39	-.36	-.29	-.31			-.44	-.42	-.43	-.50
.175	-.44	-.42		-.38	-.26	-.37	-.48	-.49	-.48	-.45
.250	-.45	-.44	-.41	-.42	-.39	-.42	-.47		-.50	-.48
.350	-.47	-.47	-.45	-.45	-.42		-.47	-.50		-.53
.450	-.42	-.43	-.44	-.44	-.41	-.17		-.43		-.48
.550	-.29	-.31	-.32	-.32	-.30		-.16	-.31	-.10	-.35
.650	.03	.01	.00	-.01	.01		.02	.01		-.01
.750	.21	.21	.22	.21	.17	.09	.19	.20		.20
.850	.29	.30	.29	.28	.23	.25	.26	.26		
.925	.35	.37	.38	.38	.35	.34	.32		.35	
.990	.25	.24	.24	.25	.22	.24	.24	.21	.25	.21



Table B2. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
2.	20.	35.	.701	2.51	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.92	.92	.93	.91	.98	.97	.94	.95	.94 .95
.005	.12	.17	.13	.09	.04	.19	.11	.20	.23 .22
.015	-.95	-.91	-.91	-.94	-.86	-1.63	-.96	-.96	-.86 -.82
.030	-1.38	-1.44	-1.43	-1.48	-1.22	-1.32	-1.45	-1.39	-1.35 -1.36
.050	-1.44	-1.44	-1.45	-1.48	-1.09	-1.25	-1.45	-1.33	-1.39 -1.41
.100	-1.36	-1.38	-1.37	-1.28	-.94	-1.16	-1.44	-1.20	-1.15
.175	-.99	-1.08	-1.07	-1.13	-1.18	-1.14	-1.06	-1.18	-1.03 -.83
.250	-.80	-.72	-.70	-.63	-.74	-1.10		-.72	-.85 -.76
.350	-.67	-.68	-.66	-.61	-.60	-.70		-.79	-.76 -.73
.450	-.59	-.60	-.58	-.53	-.37		-.62	-.71	-.69 -.67
.500	-.54	-.56	-.54	-.50	-.37	-.39	-.57		-.60 -.64
.525	-.54	-.55	-.53	-.49	-.37	-.37	-.52	-.60	-.61 -.64
.550	-.52	-.53	-.52	-.46	-.37	-.32	-.48	-.56	-.59 -.63
.650	-.45	-.46		-.40	-.34	-.25	-.40	-.46	-.49 -.56
.750	-.35	-.35	-.34	-.32	-.26	-.23	-.31		-.38 -.44
.850	-.18	-.18	-.18	-.18	-.15			-.20	-.21 -.25
.950	.01	.00	.00	-.08	-.05			-.05	-.01 -.02
1.000								.04	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
2.	20.	36.	.701	2.98	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.89	.90	.92	.91	.95	.97	.94	.94	.94 .95
.005	.09	.12	.06	.02	-.04	.15	.07	.12	.14 .17
.015	-1.00	-1.00	-.95	-1.01	-.97	-1.64	-1.00	-1.05	-.88 -.89
.030	-1.47	-1.50	-1.52	-1.55	-1.31	-1.11	-1.51	-1.44	-1.46 -1.43
.050	-1.50	-1.52	-1.54	-1.57	-1.29	-1.08	-1.55	-1.47	-1.38 -1.38
.100	-1.42	-1.45	-1.43	-1.41	-1.17	-1.12	-1.50	-1.33	-1.21
.175	-1.30	-1.33	-1.29	-1.14	-1.22	-1.06	-.87	-1.15	-1.11 -.88
.250	-.72	-.68	-.66	-.64	-.79	-1.01		-.70	-.76 -.77
.350	-.66	-.69	-.66	-.62	-.61	-.89		-.80	-.77 -.73
.450	-.58	-.61	-.58	-.52	-.38		-.71	-.69	-.71 -.68
.500	-.55	-.56	-.54	-.50	-.38	-.45	-.62		-.61 -.66
.525	-.54	-.55	-.53	-.49	-.38	-.45	-.57	-.62	-.64 -.65
.550	-.52	-.53	-.52	-.47	-.37	-.40	-.54	-.59	-.62 -.63
.650	-.44	-.45		-.40	-.34	-.24	-.41	-.46	-.50 -.56
.750	-.35	-.35	-.34	-.31	-.26	-.19	-.30		-.38 -.43
.850	-.18	-.18	-.17	-.18	-.15			-.17	-.20 -.25
.950	.01	.01	.00	-.08	-.05	-.07		-.04	-.02 -.03
1.000								.00	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
2.	20.	37.	.702	.00	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.92	.92	.93	.91	.98	.97	.94	.95	.94 .95
.005	.82	.82	.77	.81	.92	.46	.74	.72	.71 .76
.015	.52	.56	.53	.58	.13	.42	.44	.47	.04
.030	.24	.26	.26	.29	-.12	.19	.19	.19	-.08
.050	.13	.12		.13	-.20	.04	.00	.06	-.11
.100	-.11	-.07	-.01	-.07		-.15	-.17	-.16	-.22
.175	-.23	-.21		-.18	-.10	-.24	-.28	-.27	-.23
.250	-.30	-.27	-.21	-.26	-.25	-.28	-.32	-.32	-.32
.350	-.34	-.32	-.30	-.32	-.31		-.36	-.39	-.39
.450	-.34	-.33	-.35	-.35	-.34	-.13		-.36	-.39
.550	-.24	-.26	-.27	-.26	-.26	-.14	-.27	-.11	-.30
.650	.04	.03	.02	.02	.03	.03	.03		.01
.750	.26	.25	.26	.25	.21	.11	.24	.24	.24
.850	.36	.37	.35	.32	.29	.31	.32	.33	
.925	.40	.40	.41	.41	.39	.37	.36	.38	
.990	.23	.22	.21	.23	.22	.20	.19	.23	.19

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
2.	20.	38.	.701	2.53	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.91	.91	.94	.91	.97	.97	.94	.94	.94 .96
.005	.12	.14	.10	.05	.03	.17	.10	.16	.19 .22
.015	-.94	-.95	-.93	-.94	-.87	-1.60	-.95	-.98	-.84 -.83
.030	-1.41	-1.47	-1.46	-1.51	-1.19	-1.30	-1.47	-1.43	-1.38 -1.34
.050	-1.48	-1.46	-1.48	-1.53	-1.20	-1.24	-1.48	-1.41	-1.22 -1.41
.100	-1.32	-1.39	-1.40	-1.37	-1.08	-1.20	-1.50	-1.23	-1.20
.175	-1.23	-1.28	-1.13	-1.14	-1.20	-1.19	-1.07	-1.16	-1.06 -.84
.250	-.81	-.74	-.71	-.67	-.79	-1.11		-.71	-.86 -.76
.350	-.68	-.71	-.69	-.66	-.70	-.83		-.80	-.76 -.72
.450	-.59	-.63	-.62	-.58	-.47		-.65	-.70	-.70 -.68
.500	-.56	-.59	-.58	-.55	-.44	-.45	-.58		-.60 -.65
.525	-.55	-.57	-.57	-.54	-.43	-.42	-.54	-.59	-.62 -.64
.550	-.53	-.56	-.54	-.52	-.43	-.36	-.51	-.58	-.61 -.63
.650	-.46	-.48		-.46	-.42	-.26	-.41	-.47	-.50 -.56
.750	-.36	-.37	-.36	-.36	-.35	-.23	-.31		-.39 -.43
.850	-.19	-.19	-.19	-.20	-.22			-.20	-.21 -.25
.950	.02	.00	.01	-.06	-.04	-.05		-.01	-.01 -.02
1.000								.03	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
2.	20.	37.	.702	.00	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.98	.99	1.00	1.11	.93	.97	.98	.98 .99
.005	.47	.48	.45	.44	.48	.51	.44	.50	.50 .52
.015	-.41	-.40	-.45	-.45	-.35	-.99	-.47	-.47	-.36 -.30
.030	-.75	-.77	-.77	-.81	-.62	-1.75	-.80	-.72	-.69 -.78
.050	-.70	-.72	-.71	-.77	-.59	-1.72	-.77	-.72	-.66 -1.10
.100	-.72	-.69	-.74	-.76	-.57	-1.22	-.96	-.74	-.72
.175	-.69	-.69	-.68	-.68	-.74	-.67	-.85	-.78	-.69 -.60
.250	-.63	-.61	-.58	-.58	-.60	-.65		-.70	-.70 -.56
.350	-.59	-.59	-.59	-.55	-.58	-.56		-.61	-.62 -.58
.450	-.55	-.55	-.54	-.51	-.38		-.54	-.58	-.58 -.57
.500	-.51	-.54	-.52	-.48	-.38	-.42	-.51	-.53	-.57
.525	-.52	-.52	-.52	-.48	-.39	-.38	-.49	-.53	-.56 -.57
.550	-.50	-.51	-.51	-.48	-.40	-.35	-.47	-.52	-.54 -.57
.650	-.45	-.47		-.44	-.40	-.35	-.42	-.45	-.47 -.52
.750	-.36	-.38	-.37	-.38	-.36	-.32	-.35		-.38 -.43
.850	-.21	-.21	-.22	-.22	-.23			-.22	-.22 -.27
.950	.02	.01	.01	-.05	-.03	-.01		.00	.00 -.02
1.000								.09	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
2.	20.	38.	.701	2.53	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.91	.91	.94	.91	.97	.97	.94	.94	.94 .96
.005	.12	.14	.10	.05	.03	.17	.10	.16	.19 .22
.015	-.94	-.95	-.93	-.94	-.87	-1.60	-.95	-.98	-.84 -.83
.030	-1.41	-1.47	-1.46	-1.51	-1.19	-1.30	-1.47	-1.43	-1.38 -1.34
.050	-1.48	-1.46	-1.48	-1.53	-1.20	-1.24	-1.48	-1.41	-1.22 -1.41
.100	-1.32	-1.39	-1.40	-1.37	-1.08	-1.20	-1.50	-1.23	-1.20
.175	-1.23	-1.28	-1.13	-1.14	-1.20	-1.19	-1.07	-1.16	-1.06 -.84
.250	-.81	-.74	-.71	-.67	-.79	-1.11		-.71	-.86 -.76
.350	-.68	-.71	-.69	-.66	-.70	-.83		-.80	-.76 -.72
.450	-.59	-.63	-.62	-.58	-.47		-.65	-.70	-.70 -.68
.500	-.56	-.59	-.58	-.55	-.44	-.45	-.58		-.60 -.65
.525	-.55	-.57	-.57	-.54	-.43	-.42	-.54	-.59	-.62 -.64
.550	-.53	-.56	-.54	-.52	-.43	-.36	-.51	-.58	-.61 -.63
.650	-.46	-.48		-.46	-.42	-.26	-.41	-.47	-.50 -.56
.750	-.36	-.37	-.36	-.36	-.35	-.23	-.31		-.39 -.43
.850	-.19	-.19	-.19	-.20	-.22			-.20	-.21 -.25
.950	.02	.00	.01	-.06	-.04	-.05		-.01	-.01 -.02
1.000								.03	

.000	.98	.98	.99	1.00	1.11	.93	.97	.98	.98	.99
.005	.57	.55	.49	.48	.66	.04	.42	.40	.42	.46
.015	.22	.24	.22		.25	-.26	.10	.10	.13	-.32
.030	-.09	-.05	-.05	-.01		-.47	-.18	-.13	-.15	-.51
.050	-.23	-.19		-.15		-.50	-.29	-.26	-.24	-.43
.100	-.36	-.31	-.27	-.31			-.44	-.43	-.44	-.48
.175	-.43	-.40		-.38	-.24	-.38	-.47	-.48	-.47	-.45
.250	-.45	-.42	-.39	-.41	-.38	-.40	-.46		-.49	-.48
.350	-.47	-.46	-.43	-.44	-.41		-.46	-.49		-.52
.450	-.41	-.42	-.42	-.41	-.40	-.17		-.43		-.48
.550	-.27	-.28	-.29	-.29	-.27		-.16	-.30	-.10	-.34
.650	.04	.02	.02	.01	.04	.03	.02			.00
.750	.22	.22	.22	.21	.18	.09	.20	.20		.20
.850	.30	.30	.29	.28	.25	.26	.27	.27		
.925	.37	.37	.38	.37	.38	.35	.33		.35	
.990	.25	.24	.25	.25	.29	.26	.24	.21	.24	.21



Table B2. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	2.	20.	39.	.700	2.98	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.89	.89	.91	.89	.94	.97	.93	.93	.94
.005	.07	.08	.07	.03	-.03	.11	.07	.11	.16
.015	-1.03	-1.02	-.99	-.99	-.93	-1.67	-.99	-1.03	-.88
.030	-1.50	-1.50	-1.54	-1.58	-1.32	-1.10	-1.52	-1.47	-1.50
.050	-1.54	-1.56	-1.54	-1.56	-1.31	-1.09	-1.53	-1.44	-1.37
.100	-1.46	-1.44	-1.53	-1.48	-1.21	-1.12	-1.53	-1.36	-1.23
.175	-1.39	-1.35	-1.28	-1.12	-1.23	-1.09	-.87	-1.22	-1.11
.250	-.73	-.66	-.67	-.68	-.83	-1.08	-.69	-.82	-.78
.350	-.66	-.70	-.69	-.67	-.71	-.93	-.81	-.77	-.75
.450	-.59	-.63	-.62	-.59	-.48		-.76	-.74	-.69
.500	-.55	-.59	-.59	-.56	-.45	-.56	-.64	-.62	-.66
.525	-.54	-.58	-.57	-.54	-.44	-.46	-.61	-.64	-.66
.550	-.52	-.56	-.56	-.52	-.45	-.38	-.58	-.62	-.64
.650	-.46	-.48		-.46	-.41	-.25	-.43	-.47	-.51
.750	-.36	-.36	-.36	-.36	-.35	-.20	-.31	-.38	-.44
.850	-.19	-.19	-.19	-.19	-.22		-.18	-.21	-.25
.950	.01	.00	.01	-.06	-.04	-.05	-.03	-.01	-.03
1.000							.01		

.000	.89	.89	.91	.89	.94	.97	.93	.93	.94
.005	.84	.84	.83	.84	.94	.53	.80	.77	.78
.015	.57	.62	.59		.65	.20	.49	.50	.51
.030	.32	.35	.34	.34		-.04	.25	.25	.21
.050	.17	.19		.19		-.16	.08	.08	.13
.100	-.06	-.04	.01	-.02			-.13	-.11	-.11
.175	-.20	-.16		-.15	-.06	-.20	-.25	-.24	-.24
.250	-.25	-.24	-.17	-.22	-.22	-.26	-.30	-.31	-.29
.350	-.30	-.27	-.27	-.28	-.28		-.33	-.36	-.36
.450	-.31	-.31	-.31	-.31	-.31	-.13	-.33	-.33	-.37
.550	-.23	-.23	-.23	-.24	-.23		-.13	-.25	-.11
.650	.05	.04	.04	.03	.05		.04	.03	.01
.750	.27	.27	.26	.26	.24	.11	.24	.25	.25
.850	.37	.37	.37	.34	.31	.33	.33	.33	
.925	.40	.42	.42	.42	.42	.39	.37	.39	
.990	.24	.23	.22	.24	.29	.23	.19	.17	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	2.	20.	41.	.703	.00	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.97	.98	.99	1.00	1.12	.92	.97	.97	.98
.005	.48	.48	.46	.44	.47	.51	.47	.49	.53
.015	-.42	-.44	-.43	-.44	-.34	-.97	-.51	-.44	-.33
.030	-.75	-.80	-.77	-.82	-.59	-1.73	-.83	-.77	-.72
.050	-.69	-.72	-.77	-.71	-.54	-1.67	-.81	-.69	-.65
.100	-.69	-.73	-.75	-.74	-.56	-1.18	-.97	-.85	-.71
.175	-.71	-.69	-.69	-.72	-.75	-.68	-.88	-.77	-.71
.250	-.66	-.62	-.62	-.60	-.61	-.65	-.70	-.69	-.57
.350	-.61	-.60	-.60	-.57	-.60	-.57	-.61	-.62	-.58
.450	-.57	-.58	-.56	-.54	-.48		-.55	-.58	-.57
.500	-.54	-.55	-.55	-.53	-.48	-.43	-.51	-.52	-.57
.525	-.53	-.55	-.54	-.52	-.44	-.40	-.50	-.53	-.57
.550	-.51	-.54	-.54	-.51	-.43	-.38	-.48	-.52	-.54
.650	-.46	-.49		-.48	-.47	-.40	-.43	-.46	-.52
.750	-.37	-.39	-.40	-.41	-.42	-.34	-.36	-.39	-.44
.850	-.21	-.22	-.23	-.23	-.28		-.22	-.23	-.28
.950	.02	.01	.01	-.03	-.03	-.01	.00	-.01	-.03
1.000							.09		

.000	.97	.98	.99	1.00	1.12	.92	.97	.97	.98
.005	.54	.53	.53	.53	.65	.09	.45	.42	.51
.015	.23	.23	.22	.31	-.27	.12	.12	.09	-.30
.030	-.11	-.05	-.03	-.02		-.49	-.17	-.14	-.16
.050	-.19	-.20		-.14		-.53	-.32	-.26	-.24
.100	-.36	-.35	-.29	-.31			-.41	-.42	-.43
.175	-.43	-.41		-.36	-.24	-.38	-.47	-.48	-.49
.250	-.45	-.40	-.38	-.40	-.39	-.41	-.46	-.49	-.48
.350	-.47	-.44	-.43	-.44	-.41		-.46	-.49	-.51
.450	-.42	-.41	-.41	-.40	-.38	-.17	-.43	-.43	-.48
.550	-.28	-.29	-.29	-.28	-.27		-.16	-.30	-.11
.650	.04	.03	.02	.03	.05		.03	.02	.00
.750	.22	.22	.23	.22	.20	.10	.20	.21	.20
.850	.29	.31	.30	.30	.26	.27	.28		
.925	.36	.37	.38	.38	.39	.36	.33	.36	
.990	.25	.24	.24	.26	.30	.26	.24	.24	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	2.	20.	40.	.293	-.04	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.87	.87	.88	.88	.97	.87	.86	.88	.89
.005	.21	.16	.12	.11	.13	-.28	.09	.18	.18
.015	-.74	-.72	-.72	-.78	-.63	-1.80	-.83	-.73	-.65
.030	-.81	-.82	-.88	-.91	-.77	-1.61	-.90	-.76	-.71
.050	-.71	-.71	-.71	-.77	-.74	-1.18	-.83	-.72	-.68
.100	-.63	-.65	-.64	-.68	-.67	-.82	-.70	-.65	-.61
.175	-.56	-.57	-.57	-.59	-.65	-.66	-.63	-.56	-.54
.250	-.51	-.52	-.52	-.54	-.55	-.60	-.53	-.51	-.48
.350	-.48	-.49	-.49	-.49	-.57	-.51	-.50	-.49	-.45
.450	-.44	-.47	-.47	-.48	-.42		-.47	-.47	-.45
.500	-.44	-.45	-.46	-.45	-.42	-.44	-.45	-.45	-.44
.525	-.44	-.44	-.45	-.46	-.43	-.41	-.44	-.45	-.44
.550	-.43	-.45	-.45	-.43	-.45	-.38	-.43	-.44	-.45
.650	-.39	-.42		-.42	-.48	-.36	-.39	-.40	-.42
.750	-.34	-.36	-.36	-.40	-.51	-.37	-.33	-.36	-.30
.850	-.24	-.24	-.26	-.27	-.44		-.25	-.25	-.27
.950	-.07	-.07	-.10	-.20	-.22	-.16	-.07	-.08	-.08
1.000							.06		

.000	.87	.87	.88	.88	.97	.87	.86	.88	.89
.005	.59	.58	.55	.57	.63	.30	.52	.47	.48
.015	.31	.31	.29		.32	-.01	.21	.19	.11
.030	.01	.05	.03	.06		-.18	-.02	-.05	-.06
.050	-.07	-.06		-.08		-.26	-.16	-.17	-.15
.100	-.20	-.18	-.07	-.17			-.26	-.26	-.32
.175	-.27	-.24		-.25	-.36	-.25	-.30	-.31	-.29
.250	-.27	-.26	-.23	-.26	-.23	-.26	-.30	-.31	-.32
.350	-.26	-.25	-.24	-.28	-.24		-.29	-.38	-.34
.450	-.26	-.23	-.26	-.26	-.22	-.10	-.28	-.28	-.30
.550	-.20	-.21	-.21	-.19	-.18		-.13	-.24	-.18
.650	.01	.01	.01	.02	.02		.00	.00	-.03
.750	.18	.17	.20	.20	.20	.07	.22	.20	.19
.850	.34	.33	.30	.26	.21	.30	.31	.31	
.925	.35	.37	.39	.39	.33	.33	.34	.34	
.990	.21	.22	.22	.23	.26	.27	.22	.20	.24

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	2.	20.	42.	.698	.01	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.97	.98	.99	.99	1.11	.93	.97	.97	.98
.005	.46	.45	.47	.44	.45	.53	.42	.46	.53
.015	-.43	-.45	-.44	-.46	-.34	-1.06	-.49	-.54	-.35
.030	-.76	-.82	-.84	-.78	-.58	-1.72	-.83	-.72	-.67
.050	-.71	-.74	-.75	-.74	-.51	-1.70	-.84	-.66	-.67
.100	-.76	-.71	-.74	-.75	-.58	-1.16	-.96	-.79	-.70
.175	-.70	-.69	-.67	-.69	-.78	-.68	-.84	-.75	-.72
.250	-.64	-.62	-.61	-.61	-.62	-.65	-.69	-.67	-.59
.350	-.61	-.61	-.59	-.57	-.61	-.56	-.61	-.62	-.57
.450	-.55	-.58	-.57	-.53	-.49		-.55	-.57	-.58
.500	-.52	-.54	-.54	-.51	-.47	-.43	-.51	-.52	-.56
.525	-.52	-.54	-.54	-.52	-.43	-.40	-.50	-.53	-.57
.550	-.51	-.54	-.53	-.50	-.43	-.37	-.49	-.52	-.54
.650	-.46	-.49		-.48	-.46	-.39	-.43	-.45	-.52
.750	-.37	-.39	-.39	-.40	-.42	-.34	-.36	-.39	-.43
.850	-.21	-.22	-.23	-.24	-.28		-.22	-.24	-.27
.950	.02	.01	.00	-.04	-.03	-.01	.00	.00	-.02
1.000							.09		

.000	.97	.98	.99	.99	1.11	.93	.97	.97	.98	.99
.005	.53	.55	.49	.53	.64	.11	.45	.41	.46	.44
.015	.22	.23	.25		.28	-.22	.05	.12	.09	.13
.030	-.07	-.07	-.03	-.05		-.49	-.15	-.18	-.18	-.47
.050	-.18	-.19		-.14		-.49	-.28	-.27	-.27	-.48
.100	-.35	-.30	-.24	-.29			-.41	-.40	-.43	-.50
.175	-.41	-.39		-.36	-.24	-.38	-.47	-.45	-.48	-.43
.250	-.41	-.40	-.39	-.40	-.37	-.39	-.46		-.48	-.45
.350	-.44	-.44	-.43	-.43	-.40		-.46	-.49		-.51
.450	-.40	-.40	-.41	-.41	-.38	-.17		-.43		-.48
.550	-.27	-.29	-.29	-.28	-.26		-.16	-.30	-.11	-.34
.650	.04	.03	.02	.02	.05		.03	.02		-.07
.750	.22	.22	.23	.23	.19	.10	.21	.21		-.20
.850	.31	.30	.29	.29	.25	.26	.27	.27		
.925	.36	.37	.38	.38	.39	.35	.33		.35	
.990	.25	.24	.25	.26	.29	.26	.24	.21	.24	.21



Table B2. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
2.	20.	45.	.702	2.48	.0	.00	.0000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.90	.91	.94	.92	.98	.97	.94 .94 .96 .96
.005	.11	.11	.13	.13	.04	.21	.12 .18 .21 .22
.015	-.94	-.93	-.91	-.95	-.88	-1.63	-.94 -.95 -.83 -.81
.030	-1.41	-1.47	-1.48	-1.47	-1.26	-1.20	-1.46 -1.40 -1.37 -1.34
.050	-1.45	-1.47	-1.46	-1.49	-1.17	-1.31	-1.43 -1.35 -1.28 -1.40
.100	-1.35	-1.34	-1.40	-1.32	-1.07	-1.22	-1.46 -1.23 -1.16
.175	-1.28	-1.20	-1.15	-1.13	-1.18	-1.21	-1.20 -1.16 -1.03 -.82
.250	-.83	-.71	-.71	-.66	-.80	-1.11	-.78 -.87 -.76
.350	-.68	-.72	-.71	-.70	-.73	-.79	-.82 -.77 -.73
.450	-.60	-.65	-.64	-.61	-.59	-.65	-.70 -.69
.500	-.56	-.61	-.61	-.58	-.53	-.51	-.58 -.61 -.65
.525	-.55	-.60	-.59	-.57	-.49	-.40	-.53 -.61 -.64 -.65
.550	-.54	-.58	-.58	-.56	-.47	-.37	-.53 -.59 -.61 -.64
.650	-.46	-.50	-.50	-.50	-.47	-.30	-.43 -.47 -.50 -.56
.750	-.35	-.38	-.39	-.40	-.40	-.27	-.32 -.39 -.43
.850	-.19	-.21	-.21	-.21	-.26	-.20	-.22 -.25
.950	.02	.00	.00	-.01	-.04	-.01	-.02
1.000						.04	

.000	.90	.91	.94	.92	.98	.97	.94 .94 .96 .96
.005	.82	.82	.79	.82	.92	.48	.75 .73 .73 .73
.015	.54	.55	.57	.60	.17	.45	.42 .46 .07
.030	.26	.29	.28	.30	-.13	.23	.18 .17 -.11
.050	.13	.13	.14	.14	-.20	.03	.04 .07 -.12
.100	-.09	-.06	-.02	-.05	-.16	-.15	-.19 -.22
.175	-.20	-.17	-.18	-.09	-.24	-.28	-.28 -.27 -.24
.250	-.27	-.26	-.25	-.24	-.24	-.33	-.32 -.31
.350	-.31	-.29	-.31	-.31	-.29	-.35	-.38 -.39
.450	-.32	-.31	-.32	-.33	-.31	-.13	-.35 -.38
.550	-.24	-.25	-.24	-.23	-.23	-.14	-.26 -.09 -.29
.650	.05	.04	.03	.03	.05	.04	.04 .01
.750	.27	.27	.27	.26	.25	.11	.25 .25 .24
.850	.37	.37	.36	.34	.32	.32	.32
.925	.41	.41	.41	.42	.43	.38	.36 .39
.990	.24	.23	.22	.25	.30	.24	.20 .19 .23 .19

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
2.	20.	46.	.701	2.48	.0	.00	.0000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.91	.91	.93	.92	.98	.98	.94 .95 .95 .96
.005	.12	.15	.12	.08	.05	.18	.11 .20 .20 .21
.015	-.96	-.97	-.87	-.93	-.89	-1.58	-.93 -1.00 -.83 -.82
.030	-1.43	-1.44	-1.45	-1.53	-1.23	-1.18	-1.45 -1.43 -1.37 -1.33
.050	-1.45	-1.48	-1.50	-1.51	-1.20	-1.22	-1.46 -1.37 -1.29 -1.37
.100	-1.31	-1.42	-1.40	-1.35	-1.06	-1.26	-1.49 -1.25 -1.19
.175	-1.25	-1.22	-1.25	-1.14	-1.17	-1.20	-1.04 -1.17 -1.04 -.84
.250	-.80	-.71	-.69	-.66	-.80	-1.13	-.80 -.86 -.75
.350	-.67	-.73	-.72	-.69	-.73	-.86	-.81 -.76 -.73
.450	-.60	-.65	-.65	-.64	-.61	-.58	-.64 -.70 -.69
.500	-.57	-.61	-.61	-.58	-.53	-.43	-.58 -.61 -.66
.525	-.55	-.60	-.59	-.57	-.50	-.43	-.55 -.60 -.62 -.65
.550	-.53	-.57	-.59	-.55	-.48	-.37	-.51 -.60 -.61 -.64
.650	-.46	-.50	-.49	-.47	-.31	-.43	-.47 -.51 -.56
.750	-.36	-.38	-.39	-.40	-.40	-.25	-.32 -.39 -.43
.850	-.19	-.20	-.21	-.21	-.26		-.20 -.21 -.25
.950	.02	.00	.00	-.04	-.04	-.04	-.01 -.01 -.02
1.000							.04

.000	.91	.91	.93	.92	.98	.98	.94 .95 .95 .96
.005	.82	.82	.79	.82	.93	.50	.74 .74 .76 .73
.015	.53	.55	.54	.61	.16	.46	.44 .45 .13
.030	.30	.30	.31	.30	-.10	.19	.19 .18 -.07
.050	.10	.12	.11		-.22	.05	.04 .05 -.12
.100	-.08	-.08	.00	-.07		-.16	-.17 -.15 -.23
.175	-.21	-.18		-.16	-.08	-.23	-.28 -.25 -.24
.250	-.27	-.25	-.18	-.25	-.23	-.27	-.31 -.32 -.31
.350	-.31	-.29	-.29	-.31	-.29		-.35 -.38 -.39
.450	-.32	-.32	-.32	-.32	-.31	-.13	-.34 -.38
.550	-.24	-.24	-.25	-.24	-.22	-.14	-.26 -.10 -.30
.650	.05	.04	.04	.04	.06	.04	.04 .01
.750	.27	.27	.27	.27	.25	.11	.25 .25 .24
.850	.36	.38	.36	.34	.32	.33	.33
.925	.40	.41	.41	.42	.43	.39	.37 .39
.990	.24	.23	.22	.25	.30	.24	.20 .19 .24 .19

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
2.	20.	48.	.700	2.98	.0	.00	.0000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.89	.90	.91	.89	.96	.98	.94 .92 .93 .95
.005	.07	.10	.07	.01	-.05	.12	.07 .15 .15 .15
.015	-1.03	-1.02	-1.00	-1.00	-.95	-1.67	-1.03 -1.05 -.91 -.90
.030	-1.47	-1.54	-1.54	-1.59	-1.32	-1.09	-1.53 -1.51 -1.45 -1.47
.050	-1.54	-1.52	-1.55	-1.62	-1.24	-1.04	-1.50 -1.47 -1.40 -1.48
.100	-1.48	-1.44	-1.53	-1.45	-1.24	-1.10	-1.55 -1.42 -1.30
.175	-1.40	-1.41	-1.39	-1.13	-1.24	-1.16	-1.01 -1.22 -1.14 -.86
.250	-.74	-.67	-.70	-.72	-.87	-1.12	-.69 -.86 -.78
.350	-.66	-.72	-.71	-.69	-.74	-.94	-.81 -.78 -.76
.450	-.60	-.65	-.64	-.62	-.60	-.76	-.76 -.73 -.69
.500	-.56	-.60	-.60	-.58	-.55	-.61	-.63 -.67
.525	-.55	-.60	-.59	-.57	-.50	-.62	-.64 -.65 -.66
.550	-.54	-.58	-.58	-.56	-.48	-.56	-.62 -.62 -.65
.650	-.46	-.50	-.49	-.49	-.47	-.28	-.44 -.52 -.56
.750	-.36	-.38	-.38	-.39	-.40	-.24	-.31 -.40 -.43
.850	-.19	-.19	-.19	-.21	-.25	-.19	-.21 -.25
.950	.02	.00	.01	-.05	-.04	-.05	-.03 -.02 -.03
1.000						.01	

.000	.89	.90	.91	.89	.96	.98	.94 .92 .93 .95
.005	.87	.85	.82	.84	.96	.53	.78 .76 .79 .78
.015	.59	.61	.58	.65	.21	.50	.53 .48 .19
.030	.32	.33	.34	.34	-.05	.23	.22 .25 .01
.050	.15	.19		.19	-.14	.08	.10 .11 -.06
.100	-.04	-.03	.02	-.02	-.11	-.13	-.11 -.16
.175	-.18	-.16		-.13	-.05	-.19	-.24 -.23 -.21
.250	-.25	-.23	-.18	-.21	-.20	-.24	-.30 -.29
.350	-.29	-.27	-.26	-.29	-.28	-.32	-.35 -.37
.450	-.31	-.30	-.30	-.30	-.30	-.13	-.33 -.36
.550	-.23	-.23	-.23	-.22	-.22	-.13	-.26 -.09 -.29
.650	.05	.05	.04	.04	.06	.04	.04 .02
.750	.28	.27	.28	.27	.26	.11	.25 .25 .25
.850	.37	.38	.37	.34	.33	.33	.34 .33
.925	.41	.42	.42	.43	.43	.39	.38 .39
.990	.24	.23	.22	.25	.30	.23	.18 .18 .22 .18

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
2.	20.	49.	.701	.00	.0	.00	.0000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.98	.98	.99	1.00	1.12	.93	.97 .97 .98 .99
.005	.41	.48	.46	.46	.47	.48	.44 .49 .52 .53
.015	-.44	-.44	-.45	-.44	-.35	-1.03	-.48 -.45 -.39 -.33
.030	-.79	-.80	-.81	-.87	-.60	-1.77	-.85 -.75 -.70 -.79
.050	-.74	-.77	-.72	-.75	-.58	-1.77	-.82 -.70 -.60 -1.13
.100	-.73	-.74	-.75	-.75	-.56	-1.19	-.94 -.80 -.71
.175	-.71	-.69	-.70	-.72	-.80	-.68	-.87 -.79 -.69 -.61
.250	-.66	-.63	-.62	-.58	-.61	-.66	-.69 -.68 -.58
.350	-.60	-.60	-.60	-.57	-.59	-.57	-.61 -.63 -.58
.450	-.58	-.58	-.58	-.56	-.53		-.55 -.59 -.58 -.59
.500	-.53	-.56	-.56	-.55	-.62	-.41	-.51 -.53 -.58
.525	-.52	-.55	-.55	-.53	-.56	-.39	-.50 -.53 -.55 -.57
.550	-.51	-.55	-.55	-.52	-.47	-.37	-.48 -.53 -.54 -.56
.650	-.46	-.49	-.49	-.46	-.48	-.44	-.46 -.48 -.53
.750	-.37	-.39	-.41	-.42	-.45	-.32	-.37 -.40 -.43
.850	-.21	-.23	-.23	-.24	-.30		-.23 -.23 -.27
.950	.02	.01	.01	.01	-.02	-.01	.00 -.01 -.02
1.000							.09

.000	.98	.98	.99	1.00	1.12	.93	.97 .98 .98 .99
.005	.59	.59	.54	.53	.65	.08	.44 .40 .46 .41
.015	.24	.26	.22		.29	-.28	.11 .09 .12 -.35
.030	-.07	-.02	-.03	-.01		-.42	-.17 -.12 -.18 -.49
.050	-.19	-.17		-.14		-.48	-.28 -.27 -.25 -.48
.100	-.35	-.33	-.26	-.30		-.43	-.43 -.40 -.47
.175	-.43	-.39	-.37	-.37	-.24	-.37	-.46 -.48 -.44
.250	-.43	-.41	-.37	-.41	-.37	-.40	-.46 -.48 -.49
.350	-.45	-.43	-.44	-.43	-.39		-.46 -.49 -.51
.450	-.40	-.40	-.41	-.40	-.38	-.16	-.42 -.47
.550	-.27	-.28	-.29	-.27	-.26		-.15 -.30 -.10 -.34
.650	.04	.03	.02	.03	.06		.04 .03 .00
.750	.22	.22	.23	.23	.20	.10	.21 .22 .21
.850	.30	.31	.30	.30	.26	.27	.27 .28
.925	.37	.37	.38	.39	.39	.35	.34 .36
.990	.25	.24	.25	.26	.29	.26	.24 .20 .25 .21



Table B2. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	2.	20.	50.	.697	2.52	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.91	.92	.92	.92	.98	.97	.95	.94	.94	.96
.005	.09	.15	.12	.02	.01	.18	.14	.17	.19	.17
.015	-.96	-.94	-.98	-.98	-.91	-1.66	-1.00	-.99	-.82	-.83
.030	-1.50	-1.51	-1.50	-1.52	-1.26	-1.32	-1.50	-1.43	-1.38	-1.41
.050	-1.47	-1.49	-1.50	-1.54	-1.21	-1.29	-1.49	-1.34	-1.34	-1.43
.100	-1.36	-1.38	-1.48	-1.34	-.99	-1.25	-1.50	-1.23	-1.17	
.175	-1.18	-1.18	-1.14	-1.12	-1.18	-1.22	-1.01	-1.13	-1.07	-.85
.250	-.81	-.76	-.73	-.67	-.78	-1.13		-.72	-.84	-.75
.350	-.69	-.74	-.73	-.71	-.71	-.79		-.82	-.77	-.72
.450	-.61	-.66	-.65	-.64	-.60		-.68	-.69	-.71	-.69
.500	-.57	-.62	-.61	-.60	-.68	-.41	-.57		-.61	-.66
.525	-.55	-.60	-.61	-.59	-.62	-.39	-.57	-.61	-.62	-.64
.550	-.54	-.58	-.59	-.57	-.52	-.39	-.52	-.58	-.60	-.63
.650	-.47	-.50		-.51	-.47	-.32	-.43	-.48	-.51	-.56
.750	-.37	-.39	-.39	-.40	-.44	-.26	-.34		-.39	-.44
.850	-.20	-.20	-.20	-.22	-.28			-.21	-.21	-.25
.950	.02	.00	.00	-.05	-.03	-.05		-.02	-.01	-.03
1.000								.04		
.000	.91	.92	.92	.92	.98	.97	.95	.94	.94	.96
.005	.82	.82	.78	.81	.92	.48	.75	.74	.74	.75
.015	.53	.56	.53		.60	.14	.45	.46	.43	.06
.030	.30	.33	.28	.29		-.11	.17	.19	.22	-.05
.050	.13	.13		.17		-.19	.01	.06	.06	-.13
.100	-.08	-.07	-.02	-.05			-.13	-.15	-.16	-.21
.175	-.20	-.19		-.17	-.09	-.23	-.26	-.26	-.27	-.24
.250	-.28	-.25	-.19	-.23	-.23	-.27	-.31		-.32	-.30
.350	-.31	-.29	-.28	-.30	-.29		-.34	-.38		-.38
.450	-.31	-.31	-.32	-.30	-.31	-.12		-.34		-.38
.550	-.24	-.24	-.23	-.23	-.22		-.13	-.26	-.09	-.29
.650	.05	.04	.04	.04	.07		.05	.04		.02
.750	.27	.27	.27	.26	.25	.12	.25	.25		.24
.850	.37	.38	.35	.34	.32	.33	.33	.33		
.925	.40	.41	.41	.42	.44	.39	.37		.39	
.990	.23	.22	.22	.25	.29	.24	.20	.20	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	2.	20.	51.	.698	2.98	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.87	.88	.90	.89	.94	.97	.93	.93	.93	.95
.005	.86	.08	.05	.02	-.04	.09	.05	.08	.13	.14
.015	-1.06	-1.03	-.99	-1.03	-.98	-1.70	-1.02	-1.03	-.91	-.90
.030	-1.55	-1.51	-1.55	-1.57	-1.35	-1.15	-1.53	-1.49	-1.45	-1.42
.050	-1.53	-1.55	-1.56	-1.62	-1.30	-1.20	-1.54	-1.48	-1.35	-1.51
.100	-1.50	-1.45	-1.51	-1.50	-1.20	-1.10	-1.53	-1.43	-1.24	
.175	-1.37	-1.32	-1.35	-1.14	-1.24	-1.12	-.92	-1.22	-1.10	-.86
.250	-.76	-.66	-.68	-.67	-.88	-1.14		-.71	-.84	-.79
.350	-.66	-.73	-.72	-.71	-.72	-.96		-.83	-.78	-.75
.450	-.60	-.65	-.66	-.64	-.61		-.76	-.74	-.72	-.70
.500	-.56	-.62	-.62	-.60	-.68	-.54	-.68		-.63	-.66
.525	-.55	-.60	-.60	-.59	-.61	-.48	-.60	-.65	-.65	-.66
.550	-.54	-.58	-.59	-.57	-.53	-.42	-.60	-.61	-.64	-.65
.650	-.46	-.51		-.50	-.47	-.30	-.44	-.49	-.52	-.57
.750	-.37	-.38	-.38	-.40	-.42	-.22	-.31		-.39	-.43
.850	-.20	-.20	-.20	-.21	-.27			-.19	-.22	-.25
.950	.01	.00	.00	-.05	-.03	-.05		.02	-.02	-.03
1.000								.01		
.000	.87	.88	.90	.89	.94	.97	.93	.93	.93	.95
.005	.87	.86	.84	.85	.96	.56	.79	.76	.79	.75
.015	.57	.60	.59		.65	.22	.51	.51	.51	.15
.030	.34	.36	.34	.36		-.03	.24	.26	.23	-.02
.050	.15	.16		.18		-.15	.10	.08	.11	-.07
.100	-.04	-.02	.06	-.01			-.12	-.10	-.12	-.18
.175	-.17	-.17		-.14	-.06	-.21	-.24	-.25	-.22	-.21
.250	-.23	-.23	-.17	-.22	-.20	-.24	-.29		-.29	-.29
.350	-.28	-.25	-.25	-.27	-.26		-.34	-.35		-.36
.450	-.30	-.30	-.30	-.30	-.29	-.12		-.33		-.36
.550	-.22	-.22	-.23	-.22	-.22		-.13	-.25	-.10	-.28
.650	.05	.05	.04	.05	.06		.04	.04		.01
.750	.28	.27	.28	.27	.26	.12	.25	.25		.25
.850	.37	.38	.37	.34	.32	.34	.34	.34		
.925	.40	.42	.42	.43	.44	.39	.37		.39	
.990	.24	.23	.22	.25	.29	.23	.19	.18	.22	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	2.	20.	52.	.502	-.02	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.92	.93	.93	1.03	.90	.92	.93	.93	.93
.005	.27	.28	.27	.23	.28	.12	.26	.31	.35	.41
.015	-.59	-.60	-.65	-.80	-.57	-1.80	-.74	-.72	-.60	-.49
.030	-.75	-.81	-.81	-.87	-.75	-1.65	-.90	-.83	-.70	-.78
.050	-.68	-.71	-.74	-.73	-.66	-1.22	-.79	-.73	-.71	-1.11
.100	-.61	-.62	-.66	-.68	-.63	-.85	-.79	-.66	-.63	
.175	-.58	-.59	-.58	-.59	-.66	-.69	-.66	-.63	-.58	-.51
.250	-.52	-.53	-.53	-.54	-.56	-.63		-.58	-.57	-.50
.350	-.50	-.51	-.50	-.50	-.52	-.55		-.55	-.54	-.50
.450	-.47	-.47	-.46	-.47	-.42		-.51	-.52	-.50	-.48
.500	-.45	-.46	-.45	-.44	-.41	-.46	-.49		-.46	-.47
.525	-.45	-.45	-.45	-.43	-.39	-.43	-.48	-.49	-.48	-.47
.550	-.44	-.44	-.43	-.42	-.39	-.43	-.47	-.48	-.48	-.48
.650	-.40	-.40		-.35	-.32	-.41	-.43	-.43	-.43	-.45
.750	-.35	-.33	-.31	-.25	-.18	-.34	-.37		-.38	-.39
.850	-.23	-.21	-.19	-.11	-.10			-.25	-.26	-.27
.950	-.04	-.03	-.02	-.06	-.03	-.02		-.04	-.06	-.07
1.000								.09		
.000	.92	.92	.93	.93	1.03	.90	.92	.93	.93	.93
.005	.52	.53	.51	.49	.64	.21	.47	.41	.42	.48
.015	.23	.24	.25		.25	-.08	.13	.15	.15	.34
.030	.01	-.05	-.02	.00		-.33	-.07	-.10	-.13	-.48
.050	-.16	-.17		-.11		-.34	-.23	-.20	-.19	-.35
.100	-.28	-.28	-.12	-.25			-.31	-.33	-.32	-.40
.175	-.34	-.30		-.29	-.25	-.31	-.35	-.35	-.37	-.34
.250	-.33	-.33	-.32	-.32	-.30	-.32	-.37		-.37	-.38
.350	-.34	-.33	-.32	-.33	-.29		-.36	-.38		-.39
.450	-.32	-.32	-.33	-.33	-.31	-.12		-.34		-.36
.550	-.24	-.25	-.25	-.25	-.24		-.13	-.26	-.13	-.28
.650	.01	.00	-.01	-.01	.01		.00	.00		-.02
.750	.21	.21	.21	.20	.18	.09	.21	.22		.21
.850	.33	.33	.31	.29	.24	.29	.31	.31		
.925	.37	.37	.37	.37	.33	.34	.34		.36	
.990	.23	.22	.21	.19	.16	.22	.22	.19	.22	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	2.	20.	53.	.501	5.00	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.44	.41	.48	.42	.34	.74	.52	.53	.58	.64
.005	-.99	-.90	-.90	-1.07	-1.27	-1.23	-1.02	-.90	-.81	-.68
.015	-2.43	-2.49	-2.51	-2.58	-2.42	-1.42	-2.66	-2.53	-2.28	-1.95
.030	-2.38	-2.54	-2.49	-2.70	-2.37	-1.38	-2.59	-2.38	-2.18	-2.01
.050	-1.61	-1.61	-1.58	-1.62	-1.68	-1.39	-1.68	-1.67	-1.57	-2.20
.100	-1.27	-1.28	-1.27	-1.31	-1.33	-1.44	-1.33	-1.31	-1.26	
.175	-.99	-1.01	-1.02	-1.02	-1.13	-1.42	-1.13	-1.05	-1.02	-.91
.250	-.82	-.84	-.83	-.83	-.86	-1.19		-.93	-.87	-.79
.350	-.72	-.71	-.71	-.71	-.71	-.77		-.81	-.78	-.73
.450	-.61	-.61	-.60	-.59	-.54		-.69	-.70	-.69	-.65
.500	-.56	-.56	-.55	-.52	-.50	-.45	-.61		-.59	-.61
.525	-.54	-.54	-.53	-.49	-.48	-.43	-.60	-.62	-.62	-.60
.550	-.52	-.52	-.50	-.47	-.44	-.42	-.58	-.59	-.59	-.59
.650	-.44	-.42		-.33	-.30	-.38	-.48	-.49	-.50	-.52
.750	-.34	-.30	-.27	-.21	-.19	-.25	-.36		-.40	-.41
.850	-.18	-.14	-.14	-.15	-.12			-.22	-.24	-.26
.950	-.02	-.02	-.05	-.12	-.08	-.02		-.04	-.04	-.05
1.000								.00		
.000	.44	.41	.48	.42	.34	.74	.52	.53	.58	.64
.005	.93	.93	.92	.93	.98	.88	.93	.92	.92	.90
.015	.79	.80	.79		.82	.57	.76	.76	.73	.49
.030	.57	.59	.58	.56		.31	.53	.51	.53	.30
.050	.41	.40		.42		.13	.36	.36	.37	.22
.100	.18	.20	.31	.19			.12	.13	.12	.05
.175	.02	.03		.03	.03	-.05	-.05	-.02	-.02	-.01
.250	-.06	-.05	.05	-.06	-.05	-.10	-.11		-.11	-.10
.350	-.13	-.11	-.10	-.13	-.12		-.17	-.18		-.18
.450	-.17	-.17	-.17	-.19	-.16	-.06		-.18		-.18
.550	-.15	-.14	-.15	-.14	-.14		-.09	-.16	-.08	-.18
.650	.06	.06	.05	.05	.05		.06	.05		.04
.750	.25	.25	.25	.25	.24	.13	.26	.26		.25
.850	.38	.38	.35	.33	.31	.37	.38	.37		
.925	.39	.39	.40	.39	.37	.38	.39		.39	
.990	.19	.16	.16	.16	.14	.20	.18	.17	.19	.17



Table B2. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
2.	20.	54.	.501	-0.1	.0	.00	.000			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.92	.93	.93	1.04	.89	.93	.93	.93	.94
.005	.32	.36	.29	.25	.33	.11	.19	.31	.37	.39
.015	-.56	-.64	-.56	-.62	-.49	-1.78	-.70	-.61	-.48	-.45
.030	-.75	-.76	-.78	-.82	-.68	-1.58	-.92	-.78	-.74	-.81
.050	-.66	-.66	-.66	-.69	-.59	-1.19	-.79	-.70	-.68	-1.14
.100	-.61	-.62	-.60	-.62	-.58	-.85	-.72	-.65	-.61	
.175	-.56	-.55	-.57	-.56	-.60	-.66	-.67	-.62	-.56	-.50
.250	-.51	-.51	-.49	-.50	-.51	-.58	-.57	-.57	-.54	-.50
.350	-.49	-.48	-.47	-.45	-.43	-.50	-.50	-.53	-.53	-.48
.450	-.46	-.46	-.45	-.41	-.28		-.47	-.50	-.48	-.47
.500	-.45	-.45	-.43	-.40	-.31	-.36	-.45	-.44	-.44	-.46
.525	-.45	-.44	-.43	-.40	-.31	-.33	-.43	-.46	-.47	-.47
.550	-.44	-.44	-.43	-.39	-.32	-.31	-.42	-.45	-.46	-.46
.650	-.40	-.41		-.36	-.33	-.31	-.38	-.41	-.42	-.43
.750	-.35	-.35	-.34	-.33	-.30	-.30	-.33	-.36	-.37	
.850	-.23	-.23	-.22	-.21	-.20			-.24	-.25	-.27
.950	-.04	-.04	-.03	-.10	-.05	-.06		-.05	-.06	-.06
1.000								.09		

.000	.92	.92	.93	.93	1.04	.89	.93	.93	.93	.94
.005	.54	.52	.51	.53	.63	.21	.40	.46	.42	.46
.015	.20	.20	.17		.23	-.12	.13	.09	.16	-.36
.030	-.05	-.03	.01			-.32	-.15	-.11	-.11	-.43
.050	-.16	-.15		-.14		-.33	-.18	-.24	-.19	-.41
.100	-.27	-.25	-.15	-.25		-.33	-.32	-.34	-.38	
.175	-.33	-.32		-.30	-.22	-.31	-.34	-.37	-.38	-.36
.250	-.34	-.33	-.30	-.32	-.30	-.31	-.36	-.38	-.37	
.350	-.35	-.33	-.33	-.33	-.31		-.36	-.39	-.39	
.450	-.33	-.32	-.31	-.33	-.29	-.12		-.33	-.35	
.550	-.25	-.25	-.25	-.25	-.23		-.12	-.26	-.12	-.28
.650	.01	.00	.00	.00	.02		.01	.00		-.01
.750	.22	.21	.22	.21	.19	.11	.22	.22		.22
.850	.33	.33	.30	.30	.25	.31	.31			
.925	.37	.37	.38	.38	.34	.34	.35	.37		
.990	.23	.22	.22	.23	.24	.24	.23	.20	.23	.20

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
2.	20.	56.	.501	2.97	.0	.00	.000			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.74	.73	.74	.72	.74	.86	.74	.78	.78	.85
.005	-.45	-.37	-.46	-.49	-.51	-.88	-.50	-.38	-.28	-.17
.015	-1.58	-1.60	-1.57	-1.63	-1.51	-2.32	-1.85	-1.71	-1.46	-1.33
.030	-1.69	-1.55	-1.63	-1.75	-1.55	-1.89	-1.88	-1.60	-1.43	-1.51
.050	-1.28	-1.31	-1.30	-1.36	-1.21	-1.85	-1.50	-1.24	-1.19	-1.73
.100	-.99	-1.02	-.99	-.99	-.99	-1.61	-1.16	-1.04	-.98	
.175	-.83	-.81	-.80	-.81	-.92	-.85	-.91	-.86	-.82	-.73
.250	-.71	-.71	-.70	-.68	-.69	-.63		-.76	-.74	-.67
.350	-.63	-.63	-.61	-.59	-.57	-.54		-.66	-.67	-.62
.450	-.57	-.56	-.55	-.50	-.38		-.55	-.59	-.59	-.58
.500	-.53	-.53	-.52	-.48	-.38	-.40	-.51	-.52	-.52	-.55
.525	-.53	-.52	-.51	-.47	-.38	-.38	-.49	-.52	-.54	-.55
.550	-.50	-.51	-.50	-.46	-.39	-.36	-.48	-.52	-.52	-.54
.650	-.44	-.45		-.40	-.37	-.34	-.41	-.45	-.46	-.49
.750	-.36	-.36	-.35	-.35	-.32	-.30	-.33	-.38	-.40	
.850	-.22	-.21	-.21	-.20	-.21			-.22	-.25	-.27
.950	-.02	-.02	-.02	-.09	-.06	-.08		-.04	-.04	-.05
1.000								.05		

.000	.74	.73	.74	.72	.74	.86	.74	.78	.78	.85
.005	.85	.88	.85	.86	.92	.70	.84	.78	.81	.77
.015	.63	.62	.63		.66	.38	.57	.57	.54	.20
.030	.35	.41	.37	.40		.12	.34	.34	.28	.05
.050	.23	.22		.21		-.04	.16	.15	.13	-.01
.100	.00	.02	.13	.03		-.05	-.03	-.04	-.12	
.175	-.12	-.10		-.10	-.07	-.14	-.16	-.15	-.16	-.15
.250	-.17	-.16	-.09	-.16	-.15	-.19	-.20	-.20	-.21	
.350	-.21	-.18	-.19	-.21	-.19		-.24	-.26	-.26	
.450	-.22	-.21	-.21	-.24	-.21	-.08		-.23	-.27	
.550	-.19	-.17	-.18	-.18	-.17		-.09	-.20	-.10	-.22
.650	.04	.04	.03	.04		.04	.04	.04		.02
.750	.24	.25	.26	.25	.23	.13	.24	.24		.24
.850	.37	.37	.34	.33	.29	.35	.36	.35		
.925	.39	.39	.40	.41	.38	.38	.38		.39	
.990	.21	.20	.20	.22	.23	.24	.22	.19	.22	.18

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
2.	20.	55.	.501	1.99	.0	.00	.000			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.82	.84	.85	.81	.88	.89	.83	.86	.86	.89
.005	-.16	-.09	-.11	-.14	-.28	-.63	-.27	-.10	.00	.00
.015	-1.29	-1.22	-1.18	-1.25	-1.10	-2.49	-1.36	-1.30	-1.14	-.93
.030	-1.24	-1.26	-1.34	-1.39	-1.19	-2.00	-1.46	-1.31	-1.17	-1.17
.050	-1.03	-1.05	-1.10	-1.06	-1.02	-1.98	-1.22	-1.09	-1.01	-1.44
.100	-.82	-.82	-.85	-.87	-.86	-1.10	-1.01	-.91	-.85	
.175	-.73	-.74	-.74	-.71	-.79	-.75	-.84	-.79	-.75	-.66
.250	-.66	-.64	-.63	-.63	-.64	-.65		-.69	-.67	-.63
.350	-.59	-.58	-.56	-.54	-.53	-.55		-.61	-.61	-.58
.450	-.53	-.53	-.52	-.48	-.34		-.53	-.56	-.56	-.53
.500	-.51	-.50	-.50	-.45	-.36	-.39	-.49	-.49	-.49	-.53
.525	-.49	-.49	-.48	-.45	-.35	-.37	-.47	-.50	-.52	-.53
.550	-.48	-.48	-.48	-.44	-.36	-.34	-.46	-.49	-.51	-.51
.650	-.43	-.44		-.39	-.36	-.34	-.41	-.44	-.46	-.47
.750	-.36	-.35	-.34	-.34	-.31	-.31	-.34		-.38	-.39
.850	-.22	-.22	-.21	-.20	-.20			-.24	-.25	-.27
.950	-.03	-.03	-.02	-.09	-.06	-.07		-.04	-.05	-.05
1.000								.06		

.000	.82	.84	.85	.81	.88	.89	.83	.86	.86	.89
.005	.78	.80	.75	.77	.87	.56	.78	.71	.72	.71
.015	.48	.52	.50		.55	.21	.43	.43	.46	.01
.030	.25	.26	.25	.25		.00	.20	.15	.16	-.07
.050	.09	.10		.10		-.13	.06	.03	.03	-.12
.100	-.07	-.09	-.01	-.06			-.16	-.14	-.12	-.22
.175	-.18	-.18		-.16	-.12	-.20	-.23	-.23	-.24	-.22
.250	-.23	-.20	-.17	-.21	-.21	-.23	-.27		-.25	-.26
.350	-.25	-.23	-.22	-.25	-.23		-.28	-.29		-.32
.450	-.26	-.25	-.26	-.27	-.24	-.09		-.26		-.29
.550	-.20	-.21	-.21	-.21	-.20		-.11	-.22	-.11	-.25
.650	.03	.03	.02	.02	.04		.03	.02		.00
.750	.24	.23	.24	.23	.21	.13	.24	.23		.23
.850	.36	.35	.33	.31	.28	.33	.35	.34		
.925	.39	.39	.40	.40	.37	.37	.38		.38	
.990	.22	.21	.21	.22	.23	.23	.22	.19	.22	.19

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
2.	20.	57.	.502	-0.1	.0	.00	.000			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.92	.92	.92	1.04	.90	.92	.93	.93	.94
.005	.29	.30	.25	.26	.28	.14	.19	.32	.34	.40
.015	-.66	-.67	-.64	-.69	-.55	-1.69	-.69	-.63	-.49	-.53
.030	-.78	-.81	-.79	-.90	-.72	-1.69	-.90	-.81	-.71	-.77
.050	-.66	-.70	-.67	-.72	-.64	-1.13	-.75	-.69	-.66	-1.13
.100	-.63	-.62	-.65	-.65	-.59	-.86	-.80	-.63	-.62	
.175	-.58	-.59	-.56	-.57	-.66	-.67	-.65	-.61	-.58	-.50
.250	-.53	-.52	-.53	-.52	-.53	-.61		-.57	-.56	-.50
.350	-.51	-.51	-.51	-.49	-.51	-.52		-.53	-.53	-.49
.450	-.48	-.49	-.47	-.46	-.38		-.49	-.50	-.49	-.48
.500	-.46	-.47	-.46	-.44	-.37	-.39	-.47		-.45	-.46
.525	-.46	-.47	-.47	-.45	-.38	-.36	-.45	-.46	-.48	-.47
.550	-.45	-.46	-.45	-.44	-.39	-.34	-.43	-.46	-.46	-.47
.650	-.41	-.43		-.42	-.40	-.34	-.39	-.41	-.43	-.44
.750	-.36	-.37	-.37	-.38	-.39	-.33	-.34		-.37	-.38
.850	-.24	-.24	-.25	-.26	-.29			-.24	-.26	-.27
.950	-.04	-.04	-.04	-.13	-.09	-.08		-.05	-.05	-.06
1.000								.08		

.000	.92	.92	.92	.92	1.04	.90	.92	.93	.93	.94
.005	.58	.53	.53	.54	.60	.21	.45	.40	.40	.43
.015	.21	.27	.23		.27	-.11	.21	.13	.14	-.37
.030	-.01	.00	.03	.02		-.33	-.14	-.09	-.11	-.42
.050	-.16	-.17		-.10		-.34	-.18	-.20	-.20	-.39
.100	-.27	-.24	-.13	-.23			-.32	-.32	-.32	-.39
.175	-.32	-.30		-.30	-.21	-.31	-.35	-.37	-.36	-.36
.250	-.32	-.33	-.31	-.30	-.29	-.30	-.36		-.38	-.38
.350	-.34	-.31	-.31	-.32	-.30		-.34	-.38		-.38
.450	-.32	-.30		-.31	-.28	-.11		-.32		-.37
.550	-.23	-.23	-.23	-.23	-.21		-.13	-.26	-.13	-.29
.650	.02	.01	.01	.02	.03		.02	.01		-.01
.750	.21	.22	.23	.22	.20	.12	.22	.21		.21
.850	.33	.32	.31	.30	.26	.31	.31	.32		
.925	.37	.37	.38	.38	.37	.34	.35		.36	
.990	.23	.23	.23	.24	.28	.25	.23	.20	.24	.20



Table B2. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	2.	20.	58.	.501	2.00	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81
X/C									
.000	.83	.83	.83	.79	.86	.90	.83	.85	.86
.005	-.14	-.12	-.16	-.32	-.32	-.60	-.22	-.08	-.04
.015	-1.27	-1.30	-1.29	-1.37	-1.22	-2.47	-1.45	-1.37	-1.07
.030	-1.31	-1.33	-1.34	-1.39	-1.28	-2.01	-1.54	-1.28	-1.19
.050	-1.07	-1.07	-1.16	-1.14	-1.04	-2.00	-1.29	-1.08	-1.01
.100	-.86	-.90	-.87	-.90	-.88	-1.24	-1.01	-.91	-.88
.175	-.75	-.75	-.76	-.75	-.84	-.76	-.86	-.79	-.77
.250	-.66	-.68	-.66	-.67	-.68	-.66		-.71	-.68
.350	-.60	-.61	-.60	-.59	-.62	-.56		-.63	-.64
.450	-.54	-.56	-.55	-.53	-.44		-.54	-.57	-.57
.500	-.52	-.53	-.53	-.50	-.43	-.43	-.50	-.50	-.53
.525	-.51	-.52	-.51	-.50	-.42	-.40	-.49	-.51	-.53
.550	-.50	-.51	-.51	-.49	-.43	-.38	-.47	-.50	-.51
.650	-.44	-.46		-.45	-.43	-.36	-.42	-.44	-.46
.750	-.37	-.38	-.38	-.40	-.41	-.34	-.35		-.38
.850	-.23	-.24	-.24	-.24	-.30			-.23	-.26
.950	-.03	-.03	-.04	-.11	-.08	-.08		-.04	-.04
1.000								.05	
.000	.83	.83	.83	.79	.86	.90	.83	.85	.86
.005	.80	.81	.78	.81	.87	.60	.75	.73	.70
.015	.49	.53	.51		.55	.22	.47	.43	.45
.030	.27	.28	.27	.27		-.02	.20	.18	.19
.050	.10	.12		.13		-.12	.04	.05	.08
.100	-.07	-.06	.07	-.07			-.13	-.15	-.14
.175	-.17	-.17		-.14	-.10	-.18	-.22	-.21	-.23
.250	-.22	-.20	-.15	-.21	-.19	-.22	-.25		-.27
.350	-.25	-.22	-.20	-.23	-.22		-.28	-.29	-.31
.450	-.26	-.24	-.25	-.24	-.21	-.09		-.27	-.29
.550	-.20	-.19	-.19	-.18	-.17		-.11	-.21	-.11
.650	.04	.04	.03	.04	.06		.03	.03	.00
.750	.23	.24	.24	.26	.23	.13	.24	.24	.23
.850	.36	.36	.33	.32	.29	.34	.36	.35	
.925	.38	.39	.40	.40	.39	.39	.38		.38
.990	.22	.22	.21	.23	.28	.24	.22	.19	.23

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	2.	20.	59.	.501	4.98	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.42	.44	.46	.40	.33	.74	.51	.57	.56	.63
.005	-.97	-.95	-.95	-1.10	-1.22	-1.20	-1.02	-.91	-.77	-.60
.015	-2.38	-2.61	-2.52	-2.58	-2.57	-1.33	-2.66	-2.47	-2.20	-1.97
.030	-2.36	-2.55	-2.64	-2.80	-2.35	-1.39	-2.53	-2.29	-2.22	-2.04
.050	-1.59	-1.57	-1.57	-1.62	-1.70	-1.28	-1.61	-1.64	-1.53	-2.15
.100	-1.28	-1.27	-1.29	-1.29	-1.30	-1.31	-1.29	-1.25	-1.26	
.175	-1.01	-1.01	-1.03	-1.04	-1.13	-1.32	-1.10	-1.03	-1.00	-.88
.250	-.84	-.85	-.85	-.84	-.88	-1.18		-.90	-.87	-.79
.350	-.73	-.75	-.74	-.73	-.76	-.76		-.77	-.75	-.70
.450	-.67	-.65	-.64	-.62	-.54		-.68	-.68	-.67	-.64
.500	-.58	-.60	-.60	-.58	-.51	-.39	-.59		-.59	-.60
.525	-.56	-.58	-.59	-.56	-.49	-.36	-.56	-.58	-.60	-.59
.550	-.54	-.57	-.57	-.54	-.49	-.34	-.55	-.57	-.59	-.58
.650	-.46	-.49		-.48	-.46	-.27	-.45	-.47	-.50	-.51
.750	-.36	-.38	-.38	-.41	-.41	-.24	-.34		-.39	-.41
.850	-.21	-.21	-.21	-.22	-.29			-.20	-.24	-.26
.950	-.02	-.03	-.02	-.11	-.09	-.08		-.05	-.04	-.05
1.000								-.01		
.000	.42	.44	.46	.40	.33	.74	.51	.57	.56	.63
.005	.93	.92	.92	.92	.97	.87	.94	.92	.90	.90
.015	.80	.79	.80		.80	.56	.76	.75	.75	.52
.030	.62	.59	.59	.57		.32	.53	.51	.52	.28
.050	.41	.42		.41		.13	.36	.34	.36	.25
.100	.19	.19	.29	.20			.13	.14	.12	.04
.175	.03	.05		.03	.04	-.04	-.04	-.03	-.02	-.01
.250	-.05	-.04	.04	-.05	-.05	-.10	-.12		-.11	-.12
.350	-.11	-.09	-.08	-.12	-.11		-.17	-.17		-.18
.450	-.16	-.14	-.15	-.16		-.06		-.16		-.20
.550	-.14	-.13	-.12	-.12	-.11		-.08	-.15	-.08	-.17
.650	.07	.07	.08	.08	.08		.06	.06		.05
.750	.25	.26	.26	.28	.26	.13	.26	.26		.26
.850	.38	.36	.36	.35	.33	.38	.38	.38		
.925	.40	.39	.41	.41	.42	.39	.39		.40	
.990	.20	.19	.19	.22	.28	.22	.19	.17	.21	.17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	2.	20.	60.	.502	-.01	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.93	.93	.93	1.04	.91	.92	.92	.93	.94
.005	.29	.31	.27	.23	.26	.13	.22	.27	.36	.38
.015	-.64	-.64	-.71	-.65	-.59	-1.81	-.69	-.65	-.55	-.44
.030	-.79	-.75	-.84	-.87	-.73	-1.62	-.95	-.77	-.71	-.82
.050	-.71	-.76	-.74	-.74	-.66	-1.26	-.78	-.70	-.65	-1.12
.100	-.62	-.65	-.65	-.68	-.64	-.85	-.76	-.67	-.60	
.175	-.57	-.58	-.58	-.61	-.66	-.67	-.66	-.60	-.60	-.51
.250	-.53	-.53	-.53	-.54	-.56	-.60		-.58	-.55	-.50
.350	-.52	-.52	-.53	-.52	-.57	-.52		-.53	-.52	-.48
.450	-.48	-.50	-.49	-.49	-.47		-.48	-.50	-.50	-.48
.500	-.47	-.48	-.48	-.47	-.44	-.41	-.46		-.45	-.47
.525	-.46	-.49	-.48	-.47	-.42	-.39	-.45	-.47	-.47	-.47
.550	-.46	-.47	-.47	-.46	-.42	-.37	-.44	-.46	-.46	-.46
.650	-.42	-.44		-.44	-.44	-.37	-.40	-.42	-.43	-.44
.750	-.36	-.37	-.38	-.40	-.42	-.34	-.34		-.37	-.37
.850	-.24	-.25	-.26	-.27	-.33			-.24	-.25	-.27
.950	-.04	-.05	-.05	-.13	-.12	-.09		-.05	-.05	-.06
1.000								.08		
.000	.92	.93	.93	.93	1.04	.91	.92	.92	.93	.94
.005	.55	.53	.53	.55	.61	.21	.44	.45	.45	.40
.015	.24	.26	.22		.29	-.06	.18	.10	.09	-.40
.030	.00	.00	.00	.01		-.33	-.09	-.11	-.11	-.39
.050	-.16	-.11		-.08		-.33	-.20	-.20	-.22	-.41
.100	-.24	-.27	-.16	-.23			-.32	-.31	-.34	-.40
.175	-.32	-.32		-.28	-.20	-.29	-.34	-.36	-.37	-.34
.250	-.30	-.32	-.29	-.30	-.29	-.31	-.35		-.37	-.37
.350	-.32	-.31	-.32	-.32	-.30		-.35	-.38		-.40
.450	-.32	-.30	-.28	-.31	-.27	-.11		-.33		-.36
.550	-.23	-.23	-.23	-.23	-.21		-.12	-.25	-.13	-.28
.650	.02	.02	.02	.02	.03		.02	.01		-.01
.750	.21	.22	.23	.22	.21	.13	.22	.21		.22
.850	.33	.32	.31	.31	.26	.31	.32	.32		
.925	.37	.37	.38	.37	.37	.36	.35		.36	
.990	.23	.23	.23	.24	.27	.25	.23	.20	.24	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	2.	20.	61.	.502	2.00	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.82	.82	.83	.81	.88	.89	.81	.84	.88	.88
.005	-.22	-.14	-.19	-.26	-.28	-.63	-.31	-.07	-.06	.03
.015	-1.24	-1.34	-1.28	-1.37	-1.23	-2.50	-1.49	-1.30	-1.15	-.98
.030	-1.32	-1.33	-1.37	-1.41	-1.25	-1.98	-1.53	-1.30	-1.21	-1.19
.050	-1.11	-1.14	-1.11	-1.21	-1.10	-1.99	-1.29	-1.09	-1.01	-1.50
.100	-.87	-.91	-.89	-.88	-.89	-1.23	-1.00	-.93	-.85	
.175	-.75	-.76	-.76	-.78	-.86	-.76	-.85	-.79	-.77	-.66
.250	-.68	-.68	-.68	-.68	-.69	-.67		-.70	-.70	-.61
.350	-.60	-.63	-.62	-.63	-.68	-.57		-.63	-.62	-.59
.450	-.56	-.57	-.57	-.56	-.55		-.55	-.57	-.57	-.55
.500	-.52	-.55	-.54	-.54	-.50	-.45	-.51		-.51	-.53
.525	-.51	-.54	-.53	-.53	-.48	-.43	-.49	-.52	-.52	-.53
.550	-.50	-.53	-.53	-.50	-.48	-.42	-.48	-.50	-.52	-.52
.650	-.45	-.48		-.48	-.48	-.39	-.42	-.44	-.46	-.47
.750	-.37	-.39	-.40	-.42	-.44	-.35	-.35		-.38	-.39
.850	-.23	-.25	-.26	-.27	-.34			-.24	-.25	-.27
.950	-.03	-.04	-.04	-.13	-.11	-.08		-.04	-.05	-.05
1.000								.06		
.000	.82	.82	.83	.81	.88	.89	.81	.84	.88	.88
.005	.79	.82	.77	.80	.86	.56	.76	.72	.73	.70
.015	.55	.52	.53		.55	.22	.46	.46	.44	.03
.030	.26	.27	.29	.29		.01	.23	.21	.18	-.05
.050	.11	.14		.13		-.12	.08	.06	.06	-.08
.100	-.05	-.06	.04	-.05			-.13	-.14	-.15	-.20
.175	-.18	-.16		-.15	-.09	-.18	-.22	-.22	-.21	-.20
.250	-.22	-.19	-.14	-.20	-.17	-.22	-.25		-.26	-.25
.350	-.24	-.22	-.21	-.24	-.22		-.27	-.29		-.31
.450	-.24	-.24	-.24	-.24	-.22	-.09		-.26		-.28
.550	-.19	-.18	-.19	-.18	-.17		-.10	-.21	-.10	-.24
.650	.04	.04	.04	.04	.05		.04	.03		.01
.750	.23	.24	.24	.26	.24	.14	.25	.23		.23
.850	.36	.35	.33	.31	.29	.35	.36	.36		
.925	.39	.40	.40	.39	.39	.38	.36		.38	
.990	.21	.22	.22	.23	.27	.24	.22	.20	.22	.19



49



Table B3. Aerodynamic Pressure-Coefficient Data for Configuration 3

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	3.	8.	3.	.799	.02	54.3	3.24	-.146
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	1.01	1.02	1.00	1.01	1.11	.96	1.01	1.01
.005	.57	.60	.57	.56	.58	.80	.62	.62
.015	-.21	-.22	-.19	-.20	-.11	-.60	-.17	-.26
.030	-.55	-.62	-.55	-.60	-.39	-.26	-.51	-.55
.050	-.55	-.58	-.59	-.56	-.40	-.11	-.54	-.52
.100	-.71	-.69	-.73	-.66	-.44	-.13	-.77	-.65
.175	-.77	-.76	-.75	-.76	-.70	-.12	-.92	-.75
.250	-.83	-.79	-.84	-.74	-.66	-.99	-.93	-.82
.350	-.89	-.75	-.77	-.78	-.74	-.87	-.99	-.91
.450	-.91	-.84	-.64	-.56	-.44	-.85	-.95	-.87
.500	-.59	-.60	-.57	-.53	-.41	-.48	-.85	-.90
.525	-.39	-.56	-.53	-.50	-.41	-.45	-.75	-.88
.550	-.35	-.51	-.51	-.47	-.41	-.43	-.54	-.88
.650	-.36	-.35		-.29	-.35	-.42	-.38	-.42
.750	-.30	-.24	-.19	-.12	-.20	-.36	-.34	-.31
.850	-.14	-.09	-.06	-.08	-.11		-.17	-.16
.950	.06	.02	-.01	-.06	-.07		.02	.02
1.000			.01				.08	.00

.000	1.01	1.02	1.00	1.01	1.11	.96	1.01	1.01
.005	.54	.54	.51	.49	.67	-.09	.39	.41
.015	.21	.25	.21		.36	-.49	.09	.12
.030	-.07	-.06	-.05	-.03		-.72	-.20	-.13
.050	-.20	-.21		-.18		-.72	-.36	-.29
.100	-.42	-.36	-.38			-.58	-.52	-.49
.175	-.56	-.49		-.45	-.28	-.47	-.67	-.59
.250	-.66	-.57		-.54	-.47	-.45	-.63	-.69
.350	-.77	-.74	-.72	-.71	-.62	-.58	-.72	-.74
.450	-.43	-.65	-.66	-.61	-.52	-.28	-.51	-.53
.550	-.25	-.31	-.33	-.34	-.33		.31	-.30
.650	.05	.01	.01	-.01	-.03		.00	-.02
.750	.19	.10	.11	.10	.08	.05	.10	.12
.850	.26	.22	.19	.20	.21	.13	.17	.21
.925	.33	.31	.29	.30	.34	.21	.28	.30
.990	.26	.22	.19	.17	.17	.18	.23	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	3.	8.	5.	.750	-.02	54.3	3.10	-.018
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	1.00	1.00	1.03	1.05	1.10	.80	1.06	1.00
.005	.52	.55	.50	.48	.51	.81	.70	.58
.015	-.28	-.35	-.38	-.38	-.25	-.64	-.12	-.25
.030	-.67	-.71	-.83	-.86	-.51	-.40	-.49	-.60
.050	-.65	-.65	-.69	-.73	-.56	-.12	-.55	-.53
.100	-.68	-.76	-.82	-.74	-.54	-.13	-.78	-.66
.175	-.75	-.69	-.68	-.68	-.71	-.09	-.97	-.78
.250	-.73	-.61	-.57	-.53	-.55	-.56	-.99	-.84
.350	-.60	-.57	-.55	-.48	-.46	-.54	-.52	-.69
.450	-.55	-.54	-.49	-.40	-.26		-.52	-.56
.500	-.52	-.51	-.46	-.38	-.24	-.33	-.47	-.56
.525	-.52	-.50	-.47	-.37	-.24	-.29	-.45	-.55
.550	-.51	-.49	-.46	-.37	-.23	-.26	-.43	-.51
.650	-.45	-.45		-.33	-.21	-.24	-.37	-.46
.750	-.36	-.36	-.35	-.27	-.17	-.22	-.32	-.34
.850	-.18	-.20	-.20	-.19	-.14		-.19	-.20
.950	.04	.01	-.02	-.12	-.13		-.02	.03
1.000			.03				.12	.00

.000	1.00	1.00	1.03	1.05	1.10	.80	1.06	1.00
.005	.52	.56	.47	.62	.70	-.22	.32	.39
.015	.19	.22	.25		.38	-.62	.07	.12
.030	-.08	-.05	-.02	.17		-.83	-.35	-.19
.050	-.25	-.19		-.11		-.68	-.32	-.28
.100	-.39	-.39	-.20	-.30		-.64	-.52	-.51
.175	-.52	-.48		-.43	-.26	-.46	-.61	-.58
.250	-.58	-.51		-.48	-.43	-.46	-.54	-.57
.350	-.57	-.59	-.56	-.57	-.50	-.48	-.56	-.56
.450	-.48	-.52	-.54	-.55	-.51	-.22	-.51	-.50
.550	-.30	-.34	-.36	-.38	-.37		-.34	-.35
.650	.05	.01	-.02	-.04	-.05		.01	-.03
.750	.20	.14		.13	.10	.06	.15	.17
.850	.26	.26	.26	.26	.24	.17	.22	.23
.925	.33	.35	.36	.35	.33	.22	.32	.32
.990	.26	.25	.22	.18	.12	.15	.26	.25

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	3.	8.	4.	.749	-.01	54.3	3.26	-.161
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	1.00	1.00	1.00	.99	1.09	.88	1.01	.99
.005	.52	.54	.51	.49	.53	.69	.58	.54
.015	-.30	-.35	-.28	-.32	-.18	-.87	-.30	-.33
.030	-.68	-.70	-.75	-.71	-.49	-.53	-.67	-.68
.050	-.66	-.69	-.64	-.66	-.51	-.36	-.68	-.61
.100	-.70	-.74	-.73	-.71	-.52	-.27	-.87	-.75
.175	-.77	-.71	-.69	-.69	-.66	-.15	-.104	-.81
.250	-.75	-.64	-.61	-.58	-.58	-.56	-.104	-.88
.350	-.59	-.61	-.58	-.54	-.55	-.56	-.53	-.80
.450	-.55	-.56	-.53	-.48	-.35		-.56	-.58
.500	-.51	-.52	-.50	-.46	-.32	-.41	-.52	-.58
.525	-.51	-.51	-.49	-.45	-.32	-.38	-.50	-.55
.550	-.50	-.50	-.48	-.43	-.31	-.35	-.48	-.54
.650	-.44	-.44		-.36	-.30	-.33	-.42	-.49
.750	-.34	-.32	-.30	-.23	-.25	-.31	-.36	-.38
.850	-.18	-.16	-.13	-.12	-.14		-.21	-.22
.950	.04	.02	-.01	-.09	-.09		-.02	.01
1.000			.02				.09	.00

.000	1.00	1.00	1.00	.99	1.09	.88	1.01	.99
.005	.56	.54	.52	.52	.66	-.09	.39	.41
.015	.20	.22	.21		.33	-.45	.06	.11
.030	-.09	-.05	-.04		.14	-.64	-.24	-.19
.050	-.22	-.21		-.21		-.54	-.39	-.32
.100	-.43	-.39	-.23	-.33			-.52	-.46
.175	-.52	-.47		-.43	-.27	-.43	-.54	-.57
.250	-.53	-.49		-.48	-.42	-.44	-.52	-.57
.350	-.54	-.54	-.54	-.53	-.51	-.45	-.54	-.61
.450	-.47	-.50	-.52	-.51	-.49	-.21	-.49	-.48
.550	-.30	-.33	-.35	-.36	-.34		-.33	-.35
.650	.04	.01	.00	-.02	-.03		.01	.01
.750	.21	.14	.14	.14	.11	.07	.15	.17
.850	.27	.26	.24	.24	.24	.19	.21	.25
.925	.35	.34	.34	.31	.34	.23	.30	.32
.990	.26	.23	.20	.16	.16	.13	.23	.23

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	3.	8.	7.	.752	-.02	54.3	3.10	-.026
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.99	.99	1.02	1.04	1.10	.78	1.06	1.01
.005	.54	.55	.50	.50	.54	.81	.70	.61
.015	-.31	-.33	-.36	-.35	-.24	-.65	-.12	-.28
.030	-.65	-.66	-.82	-.86	-.50	-.40	-.49	-.52
.050	-.64	-.70	-.73	-.73	-.52	-.12	-.56	-.55
.100	-.69	-.73	-.73	-.77	-.54	-.16	-.75	-.64
.175	-.74	-.68	-.68	-.73	-.80	-.104	-.97	-.76
.250	-.71	-.61	-.57	-.53	-.55	-.53	-.100	-.81
.350	-.58	-.57	-.55	-.49	-.47	-.53	-.50	-.59
.450	-.55	-.53	-.50	-.42	-.27		-.52	-.56
.500	-.52	-.50	-.48	-.39	-.24	-.34	-.47	-.56
.525	-.52	-.50	-.46	-.39	-.24	-.29	-.45	-.52
.550	-.50	-.49	-.46	-.38	-.24	-.26	-.44	-.51
.650	-.45	-.44		-.34	-.21	-.24	-.37	-.47
.750	-.35	-.37	-.35	-.28	-.17	-.22	-.31	-.36
.850	-.18	-.20	-.20	-.18	-.15		-.19	-.20
.950	.04	.01	-.01	-.13	-.12		-.02	.02
1.000			.02				.11	.00

.000	.99	.99	1.02	1.04	1.10	.78	1.06	1.01
.005	.53	.53	.57	.60	.70	-.22	.30	.39
.015	.22	.24	.23	.36	-.62	-.02	.09	.13
.030	-.10	-.06	-.03	.05	-.83	-.33	-.18	-.18
.050	-.23	-.20		-.12	-.68	-.48	-.32	-.33
.100	-.42	-.39	-.28	-.32		-.63	-.54	-.49
.175	-.51	-.46		-.42	-.21	-.45	-.59	-.60
.250	-.56	-.50		-.51	-.44	-.46	-.54	-.61
.350	-.56	-.55	-.56	-.56	-.53	-.47	-.55	-.63
.450	-.48	-.53	-.54	-.55	-.53	-.21	-.52	-.50
.550	-.30	-.34	-.37	-.39	-.37		-.33	-.34
.650	.04	.01	-.02	-.04	-.05		.02	.01
.750	.21	.13	.14	.13	.10	.06	.15	.17
.850	.26	.26	.25	.25	.26	.18	.23	.24
.925	.34	.36	.36	.34	.33	.22	.32	.32
.990	.26	.24	.22	.17	.12	.15	.26	.24



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	8.	8.	.748	2.52	54.3	3.10	-0.007	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.95	.94	.97	.95	1.00	.94	1.16	.98	.98
.005	.25	.27	.24	.17	.20	.69	.54	.30	.29
.015	-.74	-.73	-.76	-.80	-.68	-.97	-.44	-.75	-.67
.030	-1.18	-1.22	-1.26	-1.31	-1.05	-1.66	-.97	-1.16	-1.20
.050	-1.22	-1.26	-1.29	-1.33	-1.00	-1.61	-.98	-1.13	-1.21
.100	-1.19	-1.23	-1.27	-1.26	-1.07	-1.57	-1.20	-1.05	-1.09
.175	-1.17	-1.22	-1.19	-1.06	-1.04	-1.52	-1.28	-1.12	-1.03
.250	-1.18	-1.13	-1.08	-1.24	-1.08	-1.10	-1.33	-1.12	-.99
.350	-.84	-.60	-.55	-.50	-.49	-.55	-.91	-1.05	-.96
.450	-.50	-.58	-.53	-.45	-.29		-.44	-.65	-.99
.500	-.47	-.53	-.50	-.42	-.27	-.31	-.36		-.55
.525	-.48	-.52	-.48	-.41	-.27	-.28	-.36	-.45	-.50
.550	-.48	-.51	-.47	-.39	-.26	-.26	-.38	-.45	-.48
.650	-.42	-.44		-.35	-.22	-.25	-.36		-.45
.750	-.34	-.33	-.33	-.28	-.20	-.25	-.31	-.35	-.36
.850	-.17	-.17	-.20	-.23	-.17		-.19	-.20	-.22
.950	.02	.00	-.04	-.17	-.15		-.06	.01	-.01
1.000			.00					.10	

.000	.95	.94	.97	.95	1.00	.94	1.16	.98	.98
.005	.80	.79	.76	.85	.94	.13	.64	.75	.75
.015	.50	.53	.53		.63	-.25	.31	.47	.05
.030	.25	.26	.29	.35		-.48	.01	.18	.19
.050	.06	.10		.17		-.41	-.16	.02	.05
.100	-.13	-.10	.10	-.07			-.34	-.21	-.18
.175	-.28	-.24		-.22	-.13	-.32	-.41	-.35	-.31
.250	-.35	-.32		-.31	-.27	-.34	-.42		-.39
.350	-.39	-.40	-.38	-.39	-.39	-.35	-.44		-.45
.450	-.39	-.42	-.41	-.43	-.43	-.19	-.42	-.42	-.44
.550	-.27	-.30	.31	-.33	-.32			-.30	-.32
.650	.05	.02	.00	-.01	-.01		.02	.02	-.01
.750	.26	.19	.18	.17	.16	.06	.22	.23	.22
.850	.35	.33	.31	.31	.32	.29	.32	.31	.32
.925	.39	.39	.40	.38	.37	.33	.38	.37	.38
.990	.25	.22	.20	.15	.12	.18	.26	.25	.25

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	8.	10.	.701	.00	54.3	3.27	-.122	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.98	.98	.97	1.08	.96	1.00	.98	.97
.005	.46	.47	.45	.43	.49	.55	.51	.49	.47
.015	-.40	-.42	-.41	-.39	-.28	-1.11	-.43	-.49	-.35
.030	-.70	-.77	-.74	-.76	-.55	-1.82	-.83	-.80	-.69
.050	-.71	-.74	-.73	-.71	-.52	-1.62	-.78	-.65	-.64
.100	-.72	-.70	-.71	-.69	-.58	-1.24	-.92	-.77	-.71
.175	-.68	-.65	-.63	-.63	-.63	-.72	-.91	-.81	-.71
.250	-.61	-.60	-.58	-.55	-.56	-.64	-.66	-.70	-.69
.350	-.58	-.57	-.55	-.53	-.53	-.58	-.62	-.62	-.63
.450	-.54	-.53	-.51	-.47	-.36		-.56	-.59	-.58
.500	-.50	-.50	-.49	-.44	-.33	-.42	-.52		-.57
.525	-.50	-.49	-.48	-.44	-.33	-.39	-.50	-.53	-.56
.550	-.49	-.48	-.47	-.43	-.33	-.36	-.49	-.53	-.55
.650	-.43	-.43		-.36	-.31	-.34	-.43		-.49
.750	-.35	-.34	-.31	-.25	-.25	-.32	-.36	-.39	-.40
.850	-.20	-.19	-.16	-.11	-.13		-.22	-.23	-.24
.950	.02	.01	.00	-.08	-.08		-.03	-.01	-.03
1.000			.02					.08	

.000	.98	.98	.98	.97	1.00	.96	1.00	.98	.97
.005	.56	.56	.45	.51	.61	-.05	.40	.43	.43
.015	.19	.23	.22		.30	-.38	.05	.15	.14
.030	-.08	-.08	-.06	.14		-.51	-.19	-.14	-.17
.050	-.18	-.19		-.17		-.45	-.35	-.28	-.26
.100	-.39	-.32	-.18	-.33			-.45	-.45	-.44
.175	-.45	-.41		-.38	-.25	-.39	-.47	-.48	-.48
.250	-.46	-.45		-.42	-.38	-.39	-.47	-.50	-.50
.350	-.47	-.48	-.47	-.46	-.44	-.41	-.48		-.53
.450	-.43	-.45	-.46	-.45	-.43	-.19	-.43	-.44	-.45
.550	-.29	-.33	-.33	-.33	-.31			-.32	-.34
.650	.03	.00	-.02	-.03	-.03		.01	.00	-.05
.750	.21	.16	.15	.14	.13	.07	.17	.19	.19
.850	.30	.29	.27	.26	.25	.21	.24	.26	.25
.925	.35	.34	.34	.33	.33	.25	.32	.33	.35
.990	.25	.23	.20	.17	.15	.15	.23	.22	.24

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	8.	9.	.750	2.99	54.3	3.10	-.017	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.93	.92	.95	.94	.99	.97	1.16	.97	.96
.005	.23	.22	.18	.13	.14	.68	.52	.23	.26
.015	-.79	-.82	-.81	-.84	-.69	-.98	-.49	-.84	-.74
.030	-1.24	-1.26	-1.34	-1.36	-1.10	-1.69	-1.03	-1.21	-1.23
.050	-1.30	-1.31	-1.33	-1.35	-1.09	-1.68	-1.10	-1.18	-1.24
.100	-1.25	-1.29	-1.33	-1.34	-1.09	-1.65	-1.23	-1.12	-1.21
.175	-1.26	-1.27	-1.25	-1.14	-1.14	-1.56	-1.30	-1.17	-1.14
.250	-1.25	-1.22	-1.13	-1.25	-1.14	-1.16	-1.44	-1.22	-1.07
.350	-1.25	-.66	-.60	-.53	-.53	-.77	-.99	-1.11	-.94
.450	-.49	-.55	-.51	-.44	-.30		-.56	-.88	-1.00
.500	-.44	-.52	-.50	-.41	-.28	-.32	-.36		-.63
.525	-.44	-.51	-.48	-.40	-.27	-.31	-.33	-.46	-.53
.550	-.41	-.50	-.47	-.39	-.26	-.26	-.35	-.44	-.49
.650	-.40	-.43		-.34	-.22	-.25	-.34		-.44
.750	-.31	-.33	-.32	-.29	-.19	-.23	-.30	-.33	-.35
.850	-.16	-.17	-.19	-.23	-.17		-.19	-.19	-.22
.950	.02	-.01	-.05	-.18	-.16		-.06	.01	
.000			.00					.09	

.000	.93	.92	.95	.94	.99	.97	1.16	.97	.96
.005	.82	.82	.85	.88	.96	.20	.71	.77	.77
.015	.54	.56	.57		.67	-.19	.38	.53	.49
.030	.30	.31	.33	.49		-.42	.07	.24	.26
.050	.11	.16		.20		-.40	-.09	.07	.11
.100	-.08	-.06	.15	-.02			-.29	-.15	-.14
.175	-.23	-.21		-.19	-.08	-.30	-.38	-.30	-.27
.250	-.31	-.29		-.29	-.26	-.32	-.38		-.36
.350	-.36	-.35	-.36	-.38	-.37	-.34	-.43		-.43
.450	-.38	-.40	-.40	-.41	-.42	-.18	-.41	-.39	-.42
.550	-.27	-.29	-.30	-.32	-.32			-.31	-.30
.650	.05	.02	.00	-.01	-.01		.02	.02	-.01
.750	.27	.20	.19	.19	.18	.07	.22	.23	.21
.850	.35	.34	.33	.32	.31	.30	.32	.32	.32
.925	.40	.40	.40	.39	.38	.34	.39	.38	.38
.990	.25	.22	.20	.16	.11	.19	.26	.24	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	8.	11.	.699	-.01	54.3	3.00	.034		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.98	1.02	1.04	1.09	.85	1.07	1.00	.99	
.005	.48	.48	.44	.37	.42	.78	.72	.56	.51	.52
.015	-.40	-.44	-.51	-.58	-.37	-.77	-.12	-.32	-.31	-.27
.030	-.70	-.77	-.96	-.98	-.62	-1.53	-.46	-.59	-.60	-.67
.050	-.69	-.72	-.79	-.90	-.65	-1.18	-.58	-.55	-.54	
.100	-.70	-.73	-.76	-.78	-.62	-.91	-.76	-.66	-.62	-.66
.175	-.67	-.66	-.66	-.66	-.66	-.72	-.73	-.69	-.63	.55
.250	-.59	-.58	-.57	-.56	-.56	-.61	-.63	-.66	-.61	-.55
.350	-.57	-.54	-.53	-.50	-.47	-.54	-.58	-.59	-.58	.55
.450	-.52	-.51	-.49	-.42	-.29		-.52	-.56	-.56	.55
.500	-.50	-.49	-.46	-.40	-.27	-.36	-.47		-.54	-.54
.525	-.50	-.49	-.46	-.40	-.27	-.32	-.46	-.51	-.53	-.55
.550	-.49	-.48	-.45	-.39	-.26	-.29	-.45	-.50	-.53	-.54
.650	-.44	-.44		-.34	-.22	-.26	-.38		-.46	-.51
.750	-.36	-.37	-.34	-.28	-.17	-.24	-.34	-.37	-.38	-.41
.850	-.21	-.22	-.21	-.17	-.13		-.21	-.23	-.22	-.26
.950	.02	-.01	-.02	-.08	-.10		-.03	.00		-.02
1.000			.04					.12		

.000	.98	.98	1.02	1.04	1.09	.85	1.07	1.00	.99	
.005	.53	.55	.59	.65	.74	-.26	.24	.36	.42	.40
.015	.16	.24	.27		.42	-.63	-.11	.06	.09	-.48
.030	-.07	-.05	-.02	.07		-.75	-.38	-.25	-.17	-.56
.050	-.23	-.17		-.09		-.58	-.52	-.37	-.29	-.45
.100	-.36	-.33	-.21	-.27			-.58	-.49	-.46	-.52
.175	-.44	-.41		-.37	-.24	-.42	-.56	-.53	-.49	-.44
.250	-.47	-.45		-.44	-.38	-.42	-.49		-.51	-.49
.350	-.48	-.47	-.48	-.48	-.46	-.43	-.50			-.54
.450	-.43	-.44	-.47	-.47	-.47	-.17	-.45	-.45	-.46	-.46
.550	-.29	-.32	-.35	-.36	-.35			-.32	-.32	-.35
.650	.03	.00	-.03	-.04	-.05		.01	.00	-.04	-.01
.750	.22	.15	.16	.15	.14	.06	.17	.19	.18	.19
.850	.28	.30	.29	.28	.27	.21	.27	.27		.28
.925	.34	.37	.39	.37	.35	.26	.35	.34	.34	
.990	.25	.24	.22	.19	.14	.20	.27	.25	.25	.22



Table B3. Continued

TABLE 1.0000											TABLE 1.0001										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
3.	8.	12.	.699	2.52	54.3	3.02	.029				3.	8.	13.	.699	2.99	54.3	3.02	.052			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.91	.90	.94	.94	.96	.95	1.19	.96	.95		.000	.89	.88	.92	.90	.93	1.00	1.22	.95	.93	
.005	.09	.14	.08	.03	.07	.62	.56	.23	.20	.19	.005	.04	.07	.05	-.03	-.02	.61	.53	.16	.12	.15
.015	-.95	-.97	-1.00	-1.01	-.85	-1.14	-.49	-.93	-.84	-.81	.015	-1.04	-1.06	-1.05	-1.09	-.95	-1.17	-.58	-1.00	-.96	-.90
.030	-1.44	-1.48	-1.52	-1.57	-1.26	-1.92	-1.11	-1.29	-1.38	-1.38	.030	-1.52	-1.55	-1.60	-1.64	-1.33	-1.98	-1.16	-1.43	-1.45	-1.49
.050	-1.47	-1.47	-1.54	-1.57	-1.22	-1.83	-1.07	-1.17	-1.19		.050	-1.51	-1.55	-1.58	-1.63	-1.31	-1.89	-1.17	-1.37	-1.42	
.100	-1.30	-1.37	-1.38	-1.38	-1.18	-1.68	-1.21	-1.05	-1.05	-1.07	.100	-1.41	-1.45	-1.54	-1.54	-1.23	-1.83	-1.29	-1.15	-1.08	-1.14
.175	-.87	-.73	-.84	-.85	-1.13	-1.14	-1.35	-1.03	-.89	-.79	.175	-1.26	-1.25	-1.04	-1.17	-1.19	-1.22	-1.45	-1.03	-.89	-.81
.250	-.78	-.71	-.69	-.62	-.67	-.60	-1.33	-1.05	-.87	-.73	.250	-.79	-.66	-.64	-.60	-.68	-.75	-1.38	-1.10	-.94	-.76
.350	-.66	-.66	-.62	-.57	-.54	-.53	-.52	-.63	-.75	-.70	.350	-.66	-.66	-.63	-.57	-.53	-.50	-.51	-.65	-.79	-.72
.450	-.58	-.57	-.54	-.47	-.33		-.55	-.61	-.62	-.67	.450	-.57	-.58	-.55	-.47	-.33		-.54	-.61	-.63	-.69
.500	-.54	-.54	-.50	-.43	-.30	-.37	-.50	-.58	-.62		.500	-.53	-.54	-.51	-.44	-.30	-.37	-.49	-.56	-.57	-.63
.525	-.53	-.52	-.50	-.42	-.30	-.33	-.48	-.56	-.62		.525	-.53	-.52	-.50	-.42	-.30	-.33	-.49	-.56	-.57	-.63
.550	-.52	-.51	-.48	-.41	-.29	-.31	-.47	-.55	-.61		.550	-.51	-.51	-.47	-.40	-.29	-.31	-.48	-.54	-.56	-.62
.650	-.45	-.45		-.35	-.23	-.28	-.41	-.49	-.54		.650	-.44	-.44		-.35	-.23	-.28	-.41	-.48	-.56	-.55
.750	-.34	-.35	-.33	-.28	-.18	-.25	-.35	-.37	-.38	-.42	.750	-.33	-.34	-.32	-.29	-.18	-.25	-.35	-.37	-.37	-.41
.850	-.18	-.18	-.18	-.20	-.14	-.22	-.21	-.20	-.24		.850	-.17	-.18	-.19	-.21	-.14		-.21	-.21	-.19	-.24
.950	.01	-.01	-.03	-.12	-.12		-.06	.00		-.02	.950	.01	-.02	-.04	-.14	-.13		-.06	.01		-.02
1.000			.01					.09			1.000			.00				.10			
TABLE 1.0002											TABLE 1.0003										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
3.	8.	14.	.699	2.51	54.3	3.10	-.047				3.	8.	15.	.698	2.51	54.3	3.10	-.007			



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	8.	17.	.700	2.98	54.3	3.10	-.007		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.88	.88	.92	.89	.93	1.02	1.18	.94	.92	
.005	.06	.06	.05	.00	.02	.55	.47	.15	.10	.15
.015	-.99	-.99	-1.04	-1.03	-.92	-1.27	-.64	-.98	-.92	-.91
.030	-1.51	-1.54	-1.58	-1.63	-1.29	-2.00	-1.20	-1.42	-1.47	-1.49
.050	-1.53	-1.53	-1.54	-1.58	-1.23	-1.99	-1.24	-1.37	-1.41	
.100	-1.39	-1.46	-1.49	-1.36	-1.20	-1.85	-1.42	-1.15	-1.27	-1.13
.175	-1.16	-1.29	-.75	-1.02	-1.16	-1.20	-1.42	-1.02	-.89	-.85
.250	-.80	-.70	-.68	-.63	-.67	-.65	-1.37	-1.09	-.95	-.76
.350	-.66	-.65	-.61	-.56	-.50	-.46	-.52	-.63	-.78	-.73
.450	-.57	-.58	-.53	-.46	-.30		-.52	-.60	-.62	-.68
.500	-.54	-.53	-.50	-.43	-.28	-.33	-.49	-.59	-.64	
.525	-.53	-.52	-.49	-.42	-.27	-.30	-.47	-.54	-.57	-.63
.550	-.51	-.50	-.48	-.40	-.27	-.27	-.45	-.53	-.56	-.61
.650	-.44	-.44		-.35	-.22	-.25	-.39	-.47	-.54	
.750	-.33	-.35	-.33	-.30	-.18	-.23	-.33	-.37	-.37	-.42
.850	-.17	-.18	-.20	-.25	-.15		-.21	-.21	-.20	-.24
.950	.01	-.02	-.05	-.18	-.15		-.06	.00		-.02
1.000			-.02					.08		

.000	.88	.88	.92	.89	.93	1.02	1.18	.94	.92	
.005	.85	.85	.84	.86	.95	.25	.68	.77	.77	.76
.015	.58	.56	.60		.66	-.15	.39	.51	.53	.15
.030	.33	.35	.31	.37	-.35	.07	.25	.25	.02	
.050	.14	.18		.21	-.34	-.13	.10	.10	-.03	
.100	-.06	-.06	.00	-.01		-.27	-.15	-.10	-.15	
.175	-.20	-.19		-.17	-.07	-.28	-.35	-.28	-.25	-.20
.250	-.27	-.26		-.25	-.23	-.30	-.35	-.33	-.29	
.350	-.32	-.31	-.32	-.33	-.33	-.33	-.39	-.38	-.38	
.450	-.33	-.34	-.36	-.37	-.37	-.16	-.37	-.37	-.38	
.550	-.26	-.28	-.28	-.30	-.30		-.28	-.29	-.30	
.650	.03	.01	.00	-.01	-.01		.01	.02	-.03	.01
.750	.26	.19	.18	.17	.17	.09	.24	.24	.22	.24
.850	.36	.35	.33	.31	.30	.32	.35	.34		.34
.925	.39	.37	.39	.38	.37	.36	.39	.38	.39	
.990	.22	.19	.19	.16	.10	.15	.25	.23	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	8.	19.	.700	.00	54.3	3.19	-.119	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.99	.99	.98	1.08	.89	1.01	.99	.98
.005	.51	.50	.48	.42	.50	.65	.54	.51	.51 .53
.015	-.36	-.43	-.42	-.42	-.31	-1.01	-.35	-.41	-.33 -1.33
.030	-.72	-.69	-.77	-.77	-.57	-1.77	-.71	-.64	-.66 -1.71
.050	-.71	-.66	-.70	-.69	-.52	-1.47	-.72	-.63	-.64
.100	-.69	-.70	-.68	-.67	-.56	-.97	-.87	-.76	-.68 -1.69
.175	-.67	-.63	-.61	-.61	-.61	-.72	-.73	-.75	-.66 -1.57
.250	-.61	-.55	-.55	-.52	-.53	-.60	-.64	-.67	-.65 -1.57
.350	-.57	-.54	-.51	-.47	-.45	-.53	-.58	-.59	-.60 -1.55
.450	-.52	-.51	-.47	-.41	-.27		-.51	-.56	-.56 -1.56
.500	-.50	-.49	-.46	-.39	-.25	-.34	-.47	-.54	-.55 -1.54
.525	-.50	-.48	-.45	-.38	-.25	-.30	-.45	-.51	-.53 -1.53
.550	-.49	-.47	-.45	-.38	-.24	-.28	-.44	-.50	-.52 -1.54
.650	-.44	-.43		-.34	-.23	-.25	-.38		-.46 -1.51
.750	-.36	-.36	-.34	-.29	-.21	-.23	-.32	-.36	-.38 -1.42
.850	-.21	-.21	-.20	-.19	-.18		-.20	-.23	-.27 -1.27
.950	.02	.00	-.04	-.13	-.16		-.04	-.01	-.03 -1.03
1.000		.00						.09	

.000	.98	.99	.99	.98	1.08	.89	1.01	.99	.98	
.005	.56	.48	.50	.50	.64	-.15	.34	.37	.46	.44
.015	.15	.20	.20		.35	-.47	.00	.12	.11	-.46
.030	-.09	-.06	-.04	-.03		-.61	-.26	-.18	-.15	-.57
.050	-.22	-.18		-.15		-.50	-.37	-.29	-.28	-.43
.100	-.40	-.35	-.32	-.32			-.50	-.46	-.45	-.48
.175	-.46	-.43		-.39	-.26	-.41	-.50	-.50	-.49	-.46
.250	-.49	-.46		-.44	-.39	-.41	-.48		-.51	-.50
.350	-.50	-.50		-.48	-.48	-.45	-.43	-.50		-.53
.450	-.44	-.46	-.47	-.47	-.46	-.20	-.45	-.45	-.46	-.49
.550	-.30	-.34	-.34	-.36	-.35		-.33	-.34	-.35	
.650	.02	-.01	-.03	-.04	-.05		.00	.00	-.05	-.02
.750	.22	.15	.14	.13	.11	.06	.17	.19	.17	.19
.850	.29	.29	.27	.26	.24	.19	.24	.26		.28
.925	.37	.36	.35	.33	.33	.23	.32	.33	.35	
.990	.25	.23	.21	.16	.11	.10	.23	.23	.24	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	8.	18.	.697	2.99	54.3	3.20	-.082		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.89	.88	.89	.87	.93	1.01	1.13	.92	.92	
.005	.07	-.10	.04	-.01	.05	.47	.38	.10	.10	.12
.015	-1.03	-1.02	-1.03	-1.02	-.87	-1.41	-.73	-1.05	-.95	-.93
.030	-1.51	-1.51	-1.58	-1.57	-1.28	-2.09	-1.32	-1.47	-1.52	-1.48
.050	-1.51	-1.56	-1.56	-1.57	-1.20	-2.02	-1.34	-1.44	-1.46	
.100	-1.45	-1.42	-1.43	-1.28	-1.15	-1.92	-1.47	-1.24	-1.36	-1.14
.175	-1.20	-.73	-.77	-.82	-1.02	-1.22	-1.46	-1.09	-.91	-.86
.250	-.80	-.72	-.69	-.65	-.68	-.81	-1.10	-1.12	-.94	-.78
.350	-.67	-.66	-.62	-.56	-.52	-.48	-.59	-.65	-.77	-.74
.450	-.58	-.58	-.54	-.47	-.31		-.52	-.61	-.63	-.68
.500	-.54	-.54	-.51	-.44	-.28	-.33	-.49	-.59	-.64	
.525	-.53	-.52	-.50	-.42	-.28	-.29	-.46	-.56	-.58	-.63
.550	-.51	-.51	-.49	-.42	-.28	-.27	-.45	-.54	-.57	-.62
.650	-.43	-.44		-.37	-.25	-.25	-.39	-.48	-.55	
.750	-.33	-.35	-.35	-.32	-.21	-.24	-.33	-.37	-.38	-.42
.850	-.17	-.17	-.20	-.25	-.20		-.21	-.21	-.20	-.25
.950	.01	-.02	-.07	-.18	-.18		-.08	.00		-.03
1.000			-.02					.06		

.000	.89	.88	.89	.87	.93	1.01	1.13	.92	.92	
.005	.87	.84	.83	.81	.93	.27	.74	.78	.78	.79
.015	.58	.58	.57		.63	-.11	.41	.55	.51	.17
.030	.32	.34	.33	.34		-.32	.11	.25	.27	.01
.050	.16	.16		.18		-.28	-.07	.11	.10	-.05
.100	-.05	-.04	.06			-.02	-.23	-.13	-.11	-.17
.175	-.21	-.18		-.16	-.07	-.28	-.31	-.27	-.24	-.20
.250	-.27	-.26		-.25	-.22	-.30	-.34	-.32	-.29	
.350	-.32	-.31	-.31	-.34	-.32	-.32	-.38		-.38	
.450	-.34	-.35	-.35	-.36	-.37	-.16	-.36	-.36	-.37	-.38
.550	-.25	-.27	-.28	-.30	-.30		-.29	-.29	-.30	
.650	.03	.01	.00	-.02	-.02		.01	.01	-.03	.01
.750	.25	.19	.18	.18	.17	.09	.22	.23	.21	.24
.850	.36	.35	.32	.31	.30	.31	.34	.33		.35
.925	.40	.38	.38	.37	.36	.34	.39	.38	.38	
.990	.21	.19	.18	.16	.11	.11	.22	.22	.22	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	8.	20.	.697	2.51	54.3	3.21	-.099		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.91	.91	.92	.89	.96	1.04	1.11	.93	.93	
.005	.14	.15	.09	.03	.12	.48	.38	.18	.14	.20
.015	-.96	-.93	-.99	-.96	-.82	-1.36	-.71	-1.00	-.87	-.83
.030	-1.43	-1.47	-1.48	-1.47	-1.17	-2.06	-1.25	-1.40	-1.44	-1.44
.050	-1.44	-1.46	-1.48	-1.42	-1.11	-1.99	-1.27	-1.23	-1.42	
.100	-1.32	-1.25	-1.19	-1.04	-.86	-1.90	-1.30	-1.17	-1.16	-1.09
.175	-.87	-.81	-.80	-.80	-.81	-1.18	-1.44	-1.07	-.94	-.81
.250	-.78	-.71	-.69	-.65	-.66	-.63	-.75	-1.07	-.92	-.76
.350	-.66	-.65	-.62	-.56	-.52	-.49	-.58	-.64	-.75	-.71
.450	-.58	-.57	-.54	-.47	-.31		-.54	-.61	-.62	-.67
.500	-.54	-.53	-.51	-.44	-.28	-.34	-.49	-.59	-.63	
.525	-.52	-.53	-.49	-.43	-.28	-.30	-.47	-.55	-.57	-.63
.550	-.51	-.51	-.49	-.42	-.28	-.27	-.46	-.53	-.56	-.61
.650	-.44	-.45		-.37	-.26	-.26	-.39		-.48	-.55
.750	-.34	-.34	-.34	-.31	-.24	-.24	-.33	-.37	-.37	-.42
.850	-.18	-.18	-.19	-.23	-.21		-.21	-.22	-.20	-.25
.950	.01	-.02	-.05	-.15	-.17		-.08	-.01		-.02
1.000			-.02					.07		

.000	.91	.91	.92	.89	.96	1.04	1.11	.93	.93	
.005	.83	.80	.78	.79	.89	.28	.70	.77	.76	.77
.015	.50	.55	.52		.59	-.15	.35	.45	.47	.07
.030	.25	.29	.26	.29		-.35	.08	.22	.23	-.07
.050	.10	.12		.16		-.31	-.11	.09	.07	-.06
.100	-.11	-.08	-.02	-.08			-.26	-.18	-.15	-.22
.175	-.24	-.21		-.20	-.12	-.30	-.35	-.30	-.27	-.23</



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	8.	21.	.696	2.99	54.3	3.22	-.092		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.89	.89	.89	.87	.92	1.06	1.12	.93	.91	
.005	.08	.09	.04	.01	.03	.46	.37	.07	.09	.11
.015	-1.05	-1.04	-1.03	-1.04	-.91	-1.41	-.76	-1.08	-.97	-.95
.030	-1.52	-1.55	-1.60	-1.59	-1.24	-2.10	-1.33	-1.48	-1.51	-1.47
.050	-1.53	-1.57	-1.55	-1.56	-1.17	-2.07	-1.37	-1.44	-1.53	
.100	-1.41	-1.42	-1.39	-1.25	-1.10	-1.89	-1.42	-1.33	-1.34	-1.13
.175	-1.17	-.78	-.78	-.82	-1.00	-1.25	-1.47	-1.08	-.92	-.86
.250	-.79	-.71	-.70	-.65	-.67	-.77	-1.07	-1.10	-.95	-.79
.350	-.66	-.66	-.63	-.57	-.51	-.48	-.60	-.66	-.75	-.74
.450	-.58	-.58	-.55	-.48	-.31		-.53	-.61	-.63	-.69
.500	-.53	-.54	-.51	-.44	-.29	-.34	-.49		-.59	-.65
.525	-.52	-.53	-.50	-.43	-.29	-.30	-.47	-.56	-.57	-.64
.550	-.51	-.51	-.49	-.42	-.29	-.28	-.45	-.54	-.56	-.63
.650	-.43	-.45		-.37	-.26	-.26	-.39		-.48	-.55
.750	-.33	-.34	-.34	-.31	-.24	-.25	-.33	-.37	-.38	-.41
.850	-.16	-.17	-.19	-.24	-.22		-.21	-.21	-.20	-.24
.950	.01	-.02	-.06	-.17	-.17		-.08	-.01		-.02
1.000			-.03					.06		

.000	.89	.89	.89	.87	.92	1.06	1.12	.93	.91
.005	.85	.84	.82	.81	.92	.33	.74	.79	.81
.015	.59	.61	.58		.62	-.08	.40	.52	.54
.030	.31	.34	.33	.33		-.30	.11	.26	.26
.050	.15	.17		.18		-.27	-.07	.10	.13
.100	-.06	-.06	.05	-.02			-.23	-.11	-.10
.175	-.20	-.18		-.16	-.10	-.28	-.33	-.25	-.24
.250	-.27	-.26		-.26	-.22	-.29	-.34		-.31
.350	-.31	-.32	-.32	-.33	-.32	-.32	-.39		-.37
.450	-.34	-.34	-.36	-.36	-.36	-.16	-.37	-.36	-.37
.550	-.25	-.28	-.28	-.29	-.28			-.29	-.30
.650	.03	.01	.00	-.01	-.01		.01	.01	-.06
.750	.26	.19	.18	.17	.16	.09	.23	.24	.21
.850	.36	.34	.31	.29	.29	.31	.34	.33	.34
.925	.40	.39	.38	.37	.36	.34	.39	.37	.39
.990	.22	.19	.18	.16	.11	.11	.21	.22	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	8.	23.	.498	.00	54.3	2.21	.413		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.90	.88	.84	1.07	.91	.58	1.16	.95	.94	
.005	.15	.10	-.15	-.44	-.25	1.09	1.26	.64	.48	-.42
.015	-.73	-.94	-1.39	-2.17	-1.36	-.05	.42	-.12	-.33	-.41
.030	-.88	-1.16	-1.41	-2.29	-1.52	-.50	.03	-.31	-.57	-.70
.050	-.76	-.93	-1.13	-1.45	-1.36	-.50	-.18	-.35	-.47	
.100	-.69	-.81	-.91	-1.10	-1.08	-.58	-.36	-.43	-.47	-.60
.175	-.64	-.66	-.74	-.86	-.88	-.62	-.49	-.52	-.47	-.47
.250	-.56	-.60	-.63	-.68	-.69	-.58	-.52	-.54	-.47	-.45
.350	-.54	-.57	-.59	-.59	-.60	-.58	-.53	-.52	-.47	-.44
.450	-.51	-.53	-.53	-.53	-.43		-.52	-.51	-.46	-.45
.500	-.48	-.51	-.51	-.51	-.41	-.60	-.51		-.46	-.44
.525	-.48	-.50	-.50	-.49	-.41	-.59	-.51	-.50	-.47	-.44
.550	-.47	-.49	-.49	-.49	-.42	-.58	-.50	-.49	-.48	-.43
.650	-.42	-.45		-.45	-.42	-.42	-.48		-.44	-.42
.750	-.36	-.38	-.38	-.39	-.37	-.39	-.44	-.43	-.41	-.36
.850	-.24	-.26	-.25	-.25	-.25		-.32	-.34	-.27	-.26
.950	-.03	-.07	-.09	-.07	-.08		-.17	-.17		-.06
1.000			.02					.20		

.000	.90	.88	.84	1.07	.91	.58	1.16	.95	.94	
.005	.66	.70	.74	1.19	1.01	-1.09	-.55	.18	.33	.39
.015	.30	.39	.45		.70	-1.29	-.87	-.09	.02	-.45
.030	.07	.14	.19	.48		-1.08	-1.00	-.38	-.21	-.53
.050	-.06	-.01		.27		-.82	-.91	-.41	-.29	-.37
.100	-.21	-.14	.00	-.05			-.68	-.48	-.40	-.40
.175	-.28	-.22		-.20	-.22	-.44	-.56	-.46	-.43	-.33
.250	-.30	-.27		-.27	-.24	-.37	-.46		-.41	-.38
.350	-.29	-.28	-.31	-.33	-.32	-.35	-.43			-.41
.450	-.28	-.28	-.32	-.35	-.37	-.14	-.36	-.33	-.36	-.37
.550	-.21	-.21	-.26	-.30	-.29			-.26	-.27	-.29
.650	.04	.04	.00	.00	-.03		.00	.01	-.08	-.01
.750	.24	.18	.22	.23	.22	.11	.23	.23	.20	.21
.850	.34	.38	.43	.47	.44	.35	.37	.33		.32
.925	.36	.42	.53	.57	.54	.41	.41	.38		.36
.990	.22	.23	.28	.32	.33	.30	.31	.30	.25	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	8.	22.	.502	-.01	54.3	3.29	-.148		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.91	.91	.93	.90	1.00	.88	.95	.93	.93	
.005	.29	.30	.26	.24	.27	.08	.24	.31	.33	.38
.015	-.58	-.67	-.72	-.64	-.52	-1.93	-.74	-.72	-.55	-.47
.030	-.77	-.82	-.85	-.79	-.66	-1.59	-.84	-.84	-.72	-.78
.050	-.74	-.73	-.71	-.73	-.63	-1.16	-.82	-.71	-.73	
.100	-.63	-.66	-.65	-.66	-.62	-.85	-.76	-.67	-.65	-.66
.175	-.57	-.58	-.58	-.57	-.60	-.71	-.68	-.63	-.59	-.52
.250	-.52	-.53	-.53	-.53	-.54	-.60	-.61	-.59	-.57	-.51
.350	-.51	-.50	-.51	-.51	-.52	-.54	-.56	-.54	-.53	-.49
.450	-.47	-.47	-.46	-.46	-.43		-.52	-.53	-.51	-.49
.500	-.45	-.45	-.44	-.43	-.40	-.46	-.49		-.49	-.47
.525	-.45	-.44	-.43	-.42	-.40	-.44	-.49	-.49	-.49	-.48
.550	-.45	-.44	-.43	-.41	-.39	-.44	-.47	-.48	-.48	-.47
.650	-.40	-.40		-.34	-.31	-.40	-.43		-.44	-.45
.750	-.34	-.33	-.30	-.25	-.17	-.34	-.36	-.37	-.38	-.38
.850	-.23	-.21	-.18	-.13	-.09		-.22	-.25	-.26	-.28
.950	-.04	-.03	-.04	-.06	-.03		-.03	-.04		-.07
1.000			.01					.09		

.000	.91	.91	.93	.90	1.00	.88	.95	.93	.93
.005	.58	.55	.48	.52	.62	.20	.42	.43	.44
.015	.20	.25	.23		.27	-.19	.17	.18	-.41
.030	-.01	-.02	.01	-.02		-.32	-.11	-.10	-.12
.050	-.17	-.12		-.10		-.31	-.21	-.17	-.18
.100	-.27	-.28	-.12	-.23			-.31	-.32	-.31
.175	-.31	-.32		-.29	-.30	-.30	-.37	-.35	-.37
.250	-.33	-.34		-.31	-.28	-.31	-.35		-.38
.350	-.33	-.32	-.30	-.32	-.31	-.31	-.36		-.39
.450	-.33	-.33	-.33	-.33	-.30	-.13	-.32	-.33	-.34
.550	-.24	-.26	-.25	-.25	-.23			-.26	-.27
.650	.01	.00	.00	.00	.01		.01	.00	-.07
.750	.22	.14	.16	.15	.15	.09	.21	.22	.20
.850	.34	.33	.30	.28	.26	.29	.30	.31	.32
.925	.37	.37	.35	.32	.33	.32	.35	.36	.36
.990	.23	.22	.21	.18	.15	.21	.23	.22	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	8.	24.	.499	1.99	54.3	2.21	.428		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.77	.71	.64	.82	.66	.90	1.42	.96	.90	
.005	-.29	-.42	-.69	-.92	-.76	.96	1.17	.28	.05	.10
.015	-1.52	-1.68	-2.03	-2.65	-1.97	-.84	.13	-.71	-.93	-.99
.030	-1.59	-1.74	-2.02	-3.05	-2.14	-1.20	-.31	-.74	-.96	-1.12
.050	-1.22	-1.36	-1.46	-2.05	-1.64	-.86	-.46	-.66	-.85	
.100	-.95	-1.02	-1.13	-1.29	-1.33	-.85	-.66	-.68	-.70	-.82
.175	-.81	-.87	-.90	-.98	-1.03	-.78	-.68	-.70	-.62	-.63
.250	-.71	-.74	-.76	-.79	-.80	-.70	-.64	-.69	-.58	-.57
.350	-.64	-.67	-.67	-.68	-.69	-.68	-.63	-.62	-.57	-.54
.450	-.57	-.60	-.60	-.59	-.54	-.59	-.59	-.58	-.54	-.51
.500	-.55	-.57	-.57	-.56	-.49	-.69	-.58		-.53	-.50
.525	-.54	-.55	-.56	-.54	-.47	-.69	-.57	-.55	-.53	-.50
.550	-.52	-.54	-.54	-.53	-.47	-.68	-.56	-.54	-.52	-.49
.650	-.46	-.48		-.47	-.44	-.49	-.53		-.48	-.46
.750	-.37	-.39	-.39	-.40	-.39	-.43	-.48	-.46	-.42	-.38
.850	-.23	-.25	-.24	-.26	-.25		-.35	-.35	-.28	-.26
.950	-.02	-.05	-.08	-.09	-.07		-.18	-.19		-.05
1.000			.01					.21		

.000	.77	.71	.64	.82	.66	.90	1.42	.96	.90
.005	.85	.85	.85	1.26	1.09	-.59	-.07	.60	.72
.015	.57	.64	.66		.87	-.88	-.46	.31	.38
.030	.34	.43	.41	.69		-.89	-.63	.03	.15
.050	.19	.23		.42		-.67	-.64	-.11	.02
.100	-.02	.05	.17	.10			-.54	-.26	-.19
.175	-.15	-.08		-.08	-.12	-.37	-.44	-.31	-.26
.250	-.18	-.15		-.17	-.15	-.30	-.38		-.30
.350	-.21	-.19	-.21	-.24	-.26	-.30	-.37		-.31
.450	-.22	-.21	-.25	-.28	-.30	-.12	-.33	-.28	-.29
.550	-.17	-.16	-.21	-.24	-.25			-.22	-.22
.650	.06	.07	.03	.03	.01		.03	.03	-.05
.750	.25	.20	.24	.25	.25	.13	.26	.25	.22
.850	.36	.39	.45	.48	.47	.41	.39	.36	.23
.925	.38	.43	.53	.57	.56	.45	.42	.40	.38
.990	.21	.21	.26	.30	.33	.32	.31	.30	.23



Table B3. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
3.	8.	25.	.501	4.99	54.3	2.21	.456			3.	8.	26.	.502	-0.1	54.3	2.40	.338				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.34	.22	.23	.46	.12	1.25	1.66	.73	.60	.000	.91	.89	.90	1.03	.96	.69	1.11	.96	.94		
.005	-1.13	-1.23	-1.42	-1.44	-1.50	.61	1.03	-.44	-.68	-.73	.005	.26	.17	-.09	-.27	-.13	.96	1.03	.58	.47	.40
.015	-2.81	-3.00	-3.04	-3.25	-2.93	-1.96	-.44	-1.71	-2.04	-1.95	.015	-.74	-.86	-1.15	-1.73	-1.14	-.35	.18	-.21	-.34	-.43
.030	-2.75	-3.07	-3.60	-3.55	-3.40	-2.30	-.97	-1.64	-1.93	-2.01	.030	-.82	-1.02	-1.28	-1.81	-1.27	-.71	-.16	-.37	-.52	-.71
.050	-1.78	-2.07	-2.68	-3.09	-3.13	-1.54	-1.06	-1.25	-1.29		.050	-.76	-.81	-1.04	-1.31	-1.05	-.63	-.33	-.40	-.52	
.100	-1.37	-1.46	-1.52	-2.06	-1.76	-1.23	-1.07	-1.07	-1.08	-1.17	.100	-.67	-.78	-.84	-.98	-.94	-.63	-.47	-.49	-.48	-.61
.175	-1.06	-1.12	-1.15	-1.22	-1.29	-1.02	-.95	-1.01	-.89	-.86	.175	-.61	-.65	-.69	-.76	-.80	-.63	-.51	-.54	-.48	-.47
.250	-.91	-.93	-.94	-.95	-.98	-.86	-.82	-.90	-.79	-.75	.250	-.55	-.58	-.61	-.63	-.65	-.57	-.53	-.54	-.47	-.47
.350	-.76	-.80	-.81	-.81	-.89	-.80	-.75	-.73	-.71	-.67	.350	-.52	-.54	-.55	-.55	-.54	-.54	-.52	-.50	-.47	-.46
.450	-.66	-.69	-.69	-.69	-.67	-.68	-.67	-.64	-.60		.450	-.49	-.51	-.51	-.49	-.38	-.48	-.49	-.50	-.46	-.45
.500	-.60	-.64	-.64	-.64	-.58	-.77	-.66	-.62	-.58		.500	-.47	-.49	-.49	-.46	-.38	-.44	-.48	-.46	-.46	-.44
.525	-.59	-.62	-.62	-.62	-.55	-.78	-.65	-.61	-.57		.525	-.47	-.47	-.47	-.46	-.38	-.42	-.46	-.47	-.46	-.45
.550	-.56	-.59	-.59	-.59	-.54	-.77	-.64	-.60	-.56		.550	-.46	-.48	-.47	-.44	-.38	-.40	-.46	-.48	-.46	-.44
.650	-.47	-.50		-.52	-.50	-.56	-.59	-.53	-.50		.650	-.42	-.43		-.41	-.35	-.37	-.43	-.43	-.43	-.43
.750	-.36	-.37	-.38	-.42	-.45	-.47	-.53	-.50	-.43	-.39	.750	-.36	-.36	-.36	-.35	-.31	-.36	-.40	-.41	-.38	-.37
.850	-.18	-.21	-.23	-.28	-.31		-.38	-.38	-.24	-.25	.850	-.24	-.25	-.23	-.23	-.20		-.29	-.31	-.26	-.26
.950	-.02	-.05	-.10	-.11	-.12		-.20	-.22		-.04	.950	-.03	-.05		-.08	-.09		-.13	-.12		-.06
1.000			-.03					.22			1.000			.01				.17			
.000	.34	.22	.23	.46	.12	1.25	1.66	.73	.60	.000	.91	.89	.90	1.03	.96	.69	1.11	.96	.94		
.005	.93	.90	.86	1.30	1.19	.08	.50	.91	.93	.91	.005	.60	.62	.71	1.04	.91	-.70	-.27	.22	.39	.44
.015	.83	.84	.82		1.08	-.50	.10	.67	.76	.56	.015	-.26	.38	.40		.64	-.98	-.58	-.07	.09	-.47
.030	.67	.66	.66	.91		-.59	-.21	.44	.55	.31	.030	.03	.10	.15	.39		-.90	-.77	-.30	-.18	-.53
.050	.46	.52		.65		-.48	-.29	.28	.35	.28	.050	-.10	-.03		.16		-.67	-.72	-.37	-.27	-.40
.100	.23	.27	.43	.32			-.25	.03	.11	.09	.100	-.22	-.18	-.02	-.10			-.59	-.45	-.37	-.39
.175	.07	.09		.11	.03	-.25	-.27	-.11	-.05	-.02	.175	-.29	-.25		-.21	-.18	-.41	-.51	-.44	-.42	-.36
.250	-.03	.01		-.01	-.04	-.21	-.28		-.13	-.09	.250	-.31	-.29		-.28	-.25	-.36	-.44	-.41	-.38	
.350	-.09	-.07	-.10	-.12	-.16	-.21	-.27			-.18	.350	-.30	-.30	-.33	-.33	-.32	-.34	-.41		-.40	
.450	-.13	-.11	-.14	-.18	-.23	-.10	-.21	-.19	-.20	-.20	.450	-.30	-.31	-.33	-.33	-.35	-.35	-.16	-.36	-.35	-.36
.550	-.11	-.09	-.12	-.18	-.19		-.15	-.16	-.17		.550	-.22	-.22	-.26	-.28	-.29		-.26	-.28	-.29	
.650	.08	.10	.08	.08	.08	.08	.07	.02	.05		.650	.03	.03	-.01	.00	-.02	-.01	.00	-.04	-.02	
.750	.26	.23	.28	.30	.31	.11	.28	.28	.24	.26	.750	.23	.17	.20	.22	.21	.10	.20	.23	.20	.21
.850	.38	.41	.48	.52	.51	.45	.42	.39	.38		.850	.34	.36	.39	.43	.39	.32	.35	.32		.31
.925	.38	.44	.53	.58	.61	.49	.44	.43	.41		.925	.36	.40	.48	.50	.46	.37	.40	.37	.36	
.990	.17	.18	.24	.29	.34	.34	.33	.31	.22	.18	.990	.23	.23	.26	.28	.26	.30	.29	.27	.24	.21
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
3.	8.	27.	.500	-0.1	54.3	2.39	.338			3.	8.	28.	.500	1.99	54.3	2.39	.344				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.91	.90	.89	1.02	.93	.71	1.13	.97	.95	.000	.79	.73	.70	.79	.70	.97	1.31	.94	.89		
.005	.22	.11	-.10	-.22	-.13	.96	1.05	.62	.45	.43	.005	-.29	-.33	-.57	-.75	-.60	.70	.87	.16	.07	.00
.015	-.75	-.93	-1.21	-1.67	-1.16	-.36	.23	-.19	-.40	-.44	.015	-1.51	-1.56	-1.87	-2.31	-1.85	-1.17	-.15	-.87	-.97	-.95
.030	-.86	-1.00	-1.29	-1.80	-1.32	-.71	-.18	-.40	-.53	-.71	.030	-1.42	-1.58	-1.87	-2.56	-1.92	-1.34	-.55	-.83	-1.00	-1.19
.050	-.74	-.86	-1.01	-1.32	-1.03	-.61	-.27	-.39	-.49		.050	-1.19	-1.27	-1.38	-1.51	-1.42	-1.01	-.62	-.73	-.86	
.100	-.65	-.77	-.84	-.98	-.94	-.62	-.45	-.47	-.48	-.62	.100	-.92	-.99	-1.06	-1.18	-1.21	-.86	-.73	-.72	-.73	-.82
.175	-.62	-.65	-.70	-.76	-.82	-.61	-.52	-.52	-.47	-.46	.175	-.77	-.81	-.84	-.90	-.95	-.76	-.69	-.73	-.64	-.63
.250	-.56	-.58	-.60	-.63	-.65	-.55	-.50	-.51	-.47	-.45	.250	-.68	-.71	-.73	-.74	-.75	-.69	-.64	-.70	-.60	-.59
.350	-.52	-.55	-.56	-.55	-.54	-.51	-.50	-.48	-.47	-.45	.350	-.62	-.64	-.64	-.63	-.61	-.61	-.61	-.60	-.57	-.55
.450	-.49	-.51	-.51	-.49	-.39		-.49	-.49	-.47	-.46	.450	-.56	-.57	-.57	-.55	-.43		-.55	-.56	-.53	-.51
.500	-.48	-.49	-.49	-.46	-.39	-.43	-.47		-.47	-.44	.500	-.53	-.54	-.54	-.51	-.43	-.46	-.53		-.52	-.50
.525	-.47	-.48	-.48	-.46	-.38	-.40	-.47	-.46	-.47	-.45	.525	-.51	-.53	-.53	-.51	-.42	-.42	-.51	-.53	-.51	-.50
.550	-.46	-.48	-.47	-.45	-.39	-.36	-.45	-.47	-.45	-.45	.550	-.51	-.52	-.51	-.49	-.42	-.39	-.50	-.52	-.51	-.49
.650	-.42	-.44		-.41	-.36	-.38	-.43		-.43	-.42	.650	-.45	-.46		-.43	-.39	-.40	-.47		-.46	-.45
.750	-.36	-.37	-.35	-.35	-.31	-.36	-.41	-.41	-.39	-.36	.750	-.36	-.37	-.36	-.36	-.34	-.38	-.44	-.43	-.40	-.38
.850	-.24	-.25	-.22	-.23	-.21		-.29	-.30	-.27	-.26	.850	-.23	-.23	-.22	-.23	-.22		-.31	-.32	-.27	-.26
.950	-.04	-.05	-.08	-.08	-.09		-.13	-.14		-.06	.950	-.02	-.04	-.06	-.08	-.10		-.14	-.13		-.05
1.000			.00					.17			1.000			.00				.17			
.000	.91	.90	.89	1.02	.93	.71	1.13	.97	.95	.000	.79	.73	.70	.79	.70	.97	1.31	.94	.89		
.005	.60	.66	.70	1.04	.94	-.70	-.32	.21	.36	.43	.005	.83	.85	.85	1.13	1.04	-.27	.29	.59	.69	.70
.015	.28	.39	.43		.64	-1.02	-.63	-.05	.08	-.48	.015	.54	.63	.63		.81	-.63	-.21	.31	.42	.02
.030	.01	.11	.18	.38		-.87	-.77	-.28	-.16	-.49	.030	.31	.37	.38	.62		-.64	-.43	.09	.17	-.11
.050	-.10	-.04		.17		-.67	-.72	-.36	-.26	-.38	.050	.15	.20		.35		-.52	-.43	-.07	.01	-.10
.100	-.23	-.20	.01	-.09		-.61	-.47	-.35	-.38		.100	-.03	.01	.15	.08			-.45	-.22	-.18	-.18
.175	-.30	-.25		-.23	-.19	-.42	-.51	-.45	-.40	-.36	.175	-.14	-.13		-.09	-.09	-.33	-.40	-.28	-.27	-.21
.250	-.31	-.29		-.29	-.24	-.36	-.45		-.40	-.38	.250	-.20	-.17		-.19	-.16	-.30	-.36		-.30	-.25
.350	-.31	-.32	-.31	-.32	-.32	-.35	-.42		-.39		.350	-.22	-.21	-.22	-.24	-.25	-.29	-.36			-.31
.450	-.30	-.29	-.32	-.34	-.35	-.11	-.35	-.34	-.35	-.36	.450	-.23	-.23	-.26	-.28	-.30	-.09	-.32	-.28	-.29	-.30
.550	-.22	-.22	-.26	-.28	-.29		-.25	-.27	-.28		.550	-.18	-.17	-.21	-.24	-.23		-.22	-.24	-.24	-.24
.650	.03	.03	.00	.00	.00		.00	.01	-.07	-.02	.650	.05	.05	.03	.02	.02		.02	.03	-.04	.01
.750	.23	.16	.20	.21	.20	.11	.22	.23	.20	.21	.750	.25	.18	.22	.23	.22	.13	.25	.25	.22	.24
.850	.33	.36																			



Table B3. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	8.	29.	.500	4.99	54.3	2.41	.383		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.34	.29	.29	.42	.18	1.22	1.47	.65	.61
.005	-1.06	-1.15	-1.34	-1.40	-1.38	.28	.55	-.58	-.77
.015	-2.67	-2.89	-2.93	-3.11	-2.80	-2.46	-.93	-1.91	-2.21
.030	-2.55	-2.87	-3.23	-3.42	-3.23	-2.76	-1.34	-1.78	-1.95
.050	-1.64	-1.73	-1.95	-2.94	-2.33	-1.73	-1.22	-1.34	-1.34
.100	-1.33	-1.35	-1.40	-1.57	-1.60	-1.24	-1.17	-1.15	-1.09
.175	-1.03	-1.06	-1.07	-1.08	-1.18	-1.00	-.97	-.99	-.89
.250	-.86	-.88	-.89	-.87	-.88	-.83	-.83	-.93	-.80
.350	-.75	-.76	-.75	-.73	-.71	-.72	-.73	-.74	-.71
.450	-.63	-.65	-.64	-.62	-.52	-.51	-.63	-.66	-.62
.500	-.59	-.60	-.60	-.57	-.50	-.51	-.60	-.60	-.57
.525	-.57	-.58	-.58	-.56	-.49	-.47	-.59	-.59	-.57
.550	-.55	-.56	-.55	-.54	-.48	-.44	-.56	-.58	-.57
.650	-.46	-.47		-.46	-.42	-.44	-.52	-.51	-.49
.750	-.35	-.35	-.35	-.38	-.37	-.40	-.48	-.46	-.41
.850	-.18	-.19	-.20	-.25	-.24		-.34	-.32	-.24
.950	-.02	-.04	-.07	-.11	-.12		-.15	-.15	-.04
1.000		-.02					.18		

.000	.34	.29	.29	.42	.18	1.22	1.47	.65	.61
.005	.93	.90	.88	1.18	1.12	.35	.75	.92	.94
.015	.83	.82	.81		1.02	-.19	.33	.70	.75
.030	.62	.63	.65	.81		-.38	.03	.49	.55
.050	.45	.46		.59		-.33	-.09	.33	.35
.100	.20	.24	.36	.27			-.17	.06	.10
.175	.07	.07		.07	.05	-.22	-.22	-.09	-.04
.250	-.03	-.01		-.04	-.04	-.19	-.25	-.12	-.10
.350	-.10	-.08	-.09	-.14	-.15	-.20	-.27		-.18
.450	-.15	-.13	-.15	-.19	-.21	-.08	-.24	-.19	-.19
.550	-.13	-.10	-.13	-.17	-.18		-.17	-.17	-.18
.650	.07	.09	.07	.07		.06	.05	.00	.04
.750	.26	.21	.24	.26	.27	.02	.27	.23	.25
.850	.38	.39	.42	.46	.44	.41	.40	.38	.37
.925	.39	.41	.48	.52	.52	.48	.42	.40	
.990	.18	.18	.22	.26	.26	.28	.31	.28	.21

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	8.	31.	.501	1.98	54.3	2.60	.236		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.80	.79	.77	.81	.78	1.01	1.21	.93	.89
.005	-.22	-.25	-.40	-.57	-.45	.47	.64	.15	-.02
.015	-1.37	-1.45	-1.66	-1.95	-1.54	-1.65	-.45	-1.00	-1.01
.030	-1.38	-1.47	-1.62	-1.99	-1.58	-1.66	-.82	-.91	-1.09
.050	-1.13	-1.23	-1.32	-1.40	-1.26	-1.15	-.80	-.86	-.95
.100	-.88	-.93	-.97	-1.05	-1.04	-.92	-.78	-.77	-.76
.175	-.75	-.77	-.79	-.82	-.86	-.77	-.72	-.72	-.66
.250	-.66	-.67	-.68	-.68	-.68	-.65	-.66	-.68	-.63
.350	-.61	-.61	-.60	-.58	-.55	-.57	-.60	-.60	-.58
.450	-.55	-.54	-.53	-.50	-.39		-.53	-.56	-.53
.500	-.52	-.52	-.50	-.47	-.38	-.43	-.51	-.53	-.49
.525	-.51	-.51	-.49	-.46	-.37	-.40	-.49	-.51	-.51
.550	-.50	-.49	-.48	-.44	-.36	-.36	-.48	-.51	-.50
.650	-.44	-.44		-.38	-.30	-.36	-.44	-.45	-.45
.750	-.36	-.36	-.35	-.32	-.24	-.33	-.40	-.41	-.39
.850	-.22	-.22	-.21	-.22	-.17		-.28	-.29	-.26
.950	-.02	-.03	-.05	-.09	-.10		-.11	-.10	-.05
1.000		.01					.15		

.000	.80	.79	.77	.81	.78	1.01	1.21	.93	.89
.005	.81	.83	.83	1.01	.99	.01	.38	.64	.70
.015	.51	.58	.59		.72	-.37	.01	.36	.41
.030	.28	.33	.35	.47		-.51	-.27	.11	.16
.050	.13	.17		.28		-.41	-.33	-.05	.02
.100	-.05	-.02	.18	.01			-.36	-.22	-.18
.175	-.14	-.15		-.10	-.09	-.30	-.35	-.26	-.24
.250	-.22	-.19		-.20	-.18	-.28	-.33	-.29	-.26
.350	-.24	-.24	-.23	-.26	-.26	-.29	-.34		-.32
.450	-.25	-.25	-.26	-.29	-.29	-.13	-.31	-.28	-.29
.550	-.20	-.19	-.21	-.23	-.24		-.24	-.24	-.25
.650	.03	.04	.02	.01	.01		.00	.01	-.04
.750	.25	.17	.19	.19	.19	.07	.22	.24	.22
.850	.35	.34	.36	.38	.35	.34	.37	.34	.35
.925	.38	.39	.43	.43	.42	.38	.40	.39	.38
.990	.21	.21	.22	.24	.19	.28	.28	.26	.22

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	8.	30.	.499	-.01	54.3	2.61	.213		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.91	.89	.93	.98	.99	.79	1.07	.95	.93
.005	.28	.24	.10	-.09	.06	.77	.81	.52	.42
.015	-.68	-.76	-.98	-1.28	-.90	-.72	-.05	-.38	-.43
.030	-.85	-.92	-1.12	-1.40	-1.06	-.93	-.33	-.50	-.62
.050	-.68	-.80	-.90	-1.11	-.91	-.71	-.41	-.48	-.53
.100	-.65	-.73	-.76	-.84	-.80	-.70	-.54	-.52	-.53
.175	-.58	-.61	-.63	-.69	-.70	-.64	-.56	-.54	-.50
.250	-.53	-.54	-.56	-.57	-.58	-.55	-.53	-.54	-.49
.350	-.51	-.52	-.52	-.52	-.49	-.51	-.50	-.50	-.48
.450	-.47	-.49	-.48	-.46	-.46	-.47	-.49	-.49	-.46
.500	-.46	-.46	-.46	-.43	-.34	-.40	-.45		-.46
.525	-.46	-.46	-.45	-.42	-.33	-.37	-.44	-.46	-.45
.550	-.45	-.46	-.44	-.41	-.33	-.33	-.43	-.46	-.45
.650	-.41	-.42		-.37	-.28	-.34	-.40		-.42
.750	-.36	-.36	-.34	-.31	-.24	-.32	-.37	-.39	-.37
.850	-.24	-.24	-.23	-.22	-.16		-.25	-.28	-.26
.950	-.04	-.05	-.07	-.08	-.09		-.10	-.10	-.05
1.000			.00				.15		

.000	.91	.89	.93	.98	.99	.79	1.07	.95	.93
.005	.60	.57	.68	.87	.85	-.47	-.02	.30	.37
.015	.27	.35	.33	.54	.54	-.70	-.32	-.04	.11
.030	-.01	.08	.09	.23	.23	-.71	-.56	-.25	-.20
.050	-.13	-.09	.06	.06	.06	-.55	-.56	-.34	-.26
.100	-.24	-.19	-.04	-.14			-.51	-.42	-.39
.175	-.32	-.29		-.26	-.18	-.39	-.48	-.42	-.41
.250	-.32	-.31		-.31	-.27	-.34	-.43		-.41
.350	-.33	-.31	-.32	-.34	-.33	-.34	-.40		-.40
.450	-.32	-.33	-.34	-.36	-.36	-.13	-.34	-.34	-.35
.550	-.23	-.24	-.26	-.29	-.28		-.26	-.27	-.28
.650	.02	.02	-.01	-.02	-.02		.01	.00	-.04
.750	.23	.15	.18	.18	.18	.06	.21	.23	.20
.850	.33	.33	.35	.38	.35	.29	.33	.32	.32
.925	.37	.39	.43	.43	.41	.33	.41	.37	.37
.990	.23	.23	.24	.24	.19	.26	.28	.26	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	8.	32.	.497	4.99	54.3	2.61	.280		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.41	.37	.32	.34	.31	1.19	1.33	.63	.56
.005	-.98	-1.08	-1.26	-1.29	-1.26	-.04	.22	-.64	-.89
.015	-2.61	-2.78	-2.80	-2.96	-2.61	-2.80	-1.27	-2.17	-2.18
.030	-2.41	-2.63	-2.84	-3.22	-2.74	-2.73	-1.67	-1.96	-1.97
.050	-1.62	-1.64	-1.72	-2.23	-1.80	-2.10	-1.44	-1.41	-1.41
.100	-1.26	-1.30	-1.32	-1.35	-1.41	-1.23	-1.24	-1.15	-1.19
.175	-1.01	-1.01	-1.01	-1.02	-1.09	-.97	-.99	-.98	-.91
.250	-.83	-.83	-.83	-.81	-.82	-.80	-.84	-.88	-.79
.350	-.72	-.72	-.71	-.68	-.63	-.67	-.72	-.76	-.71
.450	-.62	-.62	-.61	-.57	-.45		-.62	-.66	-.63
.500	-.57	-.57	-.55	-.52	-.43	-.49	-.58		-.59
.525	-.56	-.55	-.54	-.50	-.42	-.44	-.56	-.59	-.58
.550	-.53	-.54	-.52	-.48	-.40	-.41	-.54	-.57	-.56
.650	-.45	-.45		-.41	-.34	-.40	-.49		-.50
.750	-.34	-.33	-.33	-.33	-.26	-.36	-.43	-.43	-.40
.850	-.18	-.17	-.18	-.23	-.19		-.30	-.29	-.25
.950	-.01	-.03	-.07	-.12	-.11		-.13	-.08	-.04
1.000			-.02				.13		

.000	.41	.37	.32	.34	.31	1.19	1.33	.63	.56
.005	.92	.91	.89	1.07	1.07	.51	.87	.92	.93
.015	.79	.81	.80		.94	.04	.44	.75	.76
.030	.60	.60	.61	.75		-.21	.17	.52	.53
.050	.42	.42		.52		-.21	.02	.33	.36
.100	.18	.20	.39	.23			-.11	.06	.12
.175	.05	.05		.05	.05	-.20	-.19	-.07	-.02
.250	-.05	-.04		-.05	-.05	-.18	-.23		-.12
.350	-.11	-.11	-.12	-.13	-.16	-.20	-.26		-.16
.450	-.17	-.15	-.16	-.19	-.21	-.02	-.23	-.19	-.20
.550	-.14	-.12	-.14	-.17	-.18		-.16	-.17	-.17
.650	.06	.08	.05	.05	.05		.05	.06	.00
.750	.26	.19	.22	.23	.23	.13	.26	.27	.24
.850	.38	.36	.38	.40	.39	.39	.41	.38	.38
.925	.39	.39	.43	.45	.44	.46	.41	.41	.40
.990	.19	.18	.19	.21	.19	.27	.29	.25	.21



Table B3. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	8.	33.	.499	-.02	54.3	2.79	.088		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.92	.91	.94	.98	1.01	.85	1.03	.95	.94
.005	.30	.30	.23	.09	.13	.56	.64	.50	.41
.015	-.59	-.65	-.76	-.97	-.70	-.92	-.18	-.41	-.40
.030	-.78	-.83	-.93	-1.14	-.84	-1.05	-.53	-.57	-.59
.050	-.68	-.75	-.78	-.91	-.75	-.84	-.53	-.55	-.55
.100	-.61	-.65	-.69	-.73	-.70	-.70	-.59	-.56	-.54
.175	-.56	-.58	-.59	-.61	-.63	-.57	-.53	-.53	-.48
.250	-.52	-.52	-.52	-.51	-.51	-.54	-.52	-.54	-.49
.350	-.49	-.48	-.47	-.45	-.42	-.47	-.50	-.50	-.49
.450	-.47	-.46	-.44	-.40	-.27	-.45	-.47	-.47	-.45
.500	-.44	-.44	-.42	-.38	-.26	-.34	-.43	-.45	-.44
.525	-.45	-.43	-.42	-.37	-.26	-.31	-.41	-.44	-.46
.550	-.45	-.43	-.41	-.36	-.25	-.27	-.40	-.45	-.45
.650	-.41	-.40	-.32	-.21	-.27	-.37	-.41	-.42	-.42
.750	-.35	-.35	-.32	-.28	-.18	-.26	-.33	-.36	-.36
.850	-.23	-.23	-.22	-.20	-.14	-.23	-.25	-.25	-.26
.950	-.04	-.06	-.07	-.11	-.10	-.09	-.08	-.08	-.06
1.000			.00				.13		

.000	.92	.91	.94	.98	1.01	.85	1.03	.95	.94
.005	.54	.59	.62	.73	.77	-.28	.10	.33	.39
.015	.19	.25	.27	.43	.43	-.55	-.16	.00	.04
.030	-.04	.01	.03	.13	.13	-.55	-.43	-.20	-.17
.050	-.18	-.13		-.03		-.48	-.45	-.30	-.25
.100	-.28	-.25	-.09	-.20			-.47	-.42	-.37
.175	-.34	-.32		-.28	-.18	-.37	-.43	-.41	-.40
.250	-.34	-.34		-.32	-.29	-.34	-.41		-.37
.350	-.35	-.33	-.34	-.35	-.34	-.34	-.40		-.40
.450	-.33	-.33	-.35	-.37	-.36	-.05	-.35	-.35	-.37
.550	-.24	-.26	-.28	-.29	-.29		-.27	-.27	-.29
.650	.01	.00	-.03	-.04	-.04		.00	-.01	-.05
.750	.22	.14	.15	.15	.14	.10	.19	.22	.20
.850	.33	.31	.32	.33	.30	.27	.31	.31	.31
.925	.36	.37	.39	.38	.36	.30	.37	.36	.35
.990	.23	.22	.21	.19	.12	.21	.26	.24	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	8.	35.	.500	4.99	54.3	2.79	.134		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.43	.45	.41	.43	.37	1.16	1.18	.59	.57
.005	-.95	-.98	-1.06	-1.15	-1.06	-.24	.01	-.76	-.77
.015	-2.53	-2.42	-2.51	-2.73	-2.31	-2.74	-1.49	-2.21	-2.14
.030	-2.40	-2.25	-2.53	-2.86	-2.35	-2.56	-1.77	-2.07	-2.05
.050	-1.62	-1.52	-1.60	-1.62	-1.62	-2.37	-1.46	-1.45	-1.42
.100	-1.27	-1.19	-1.25	-1.25	-1.28	-1.48	-1.26	-1.20	-1.17
.175	-.98	-.95	-.96	-.95	-1.01	-.91	-.97	-.96	-.93
.250	-.80	-.78	-.79	-.74	-.76	-.74	-.81	-.85	-.81
.350	-.71	-.64	-.65	-.61	-.57	-.60	-.69	-.74	-.72
.450	-.61	-.54	-.56	-.51	-.38	-.58	-.66	-.62	-.64
.500	-.56	-.50	-.53	-.47	-.35	-.41	-.55	-.59	-.62
.525	-.55	-.50	-.52	-.45	-.35	-.37	-.53	-.57	-.60
.550	-.53	-.49	-.50	-.43	-.33	-.32	-.51	-.55	-.59
.650	-.45	-.43	-.37	-.27	-.32	-.45	-.49	-.49	-.51
.750	-.34	-.33	-.33	-.29	-.20	-.31	-.41	-.39	-.40
.850	-.17	-.19	-.20	-.23	-.15	-.28	-.26	-.23	-.25
.950	.01	-.04	-.08	-.15	-.11	-.12	-.04	-.04	-.04
1.000			-.02				.09		

.000	.43	.45	.41	.43	.37	1.16	1.18	.59	.57
.005	.93	.93	.92	.97	1.02	.61	.96	.89	.91
.015	.78	.82	.82	.86	.86	.14	.57	.71	.74
.030	.60	.59	.59	.63	.63	-.10	.30	.48	.52
.050	.39	.41	.44			-.14	.11	.32	.36
.100	.17	.19	.36	.21			-.04	.09	.11
.175	.01	.03		.02	.05	-.18	-.14	-.07	-.04
.250	-.06	-.04		-.08	-.06	-.17	-.19		-.12
.350	-.12	-.10	-.13	-.16	-.16	-.20	-.23		-.19
.450	-.17	-.13	-.18	-.21	-.23	-.05	-.24	-.20	-.21
.550	-.15	-.11	-.16	-.18	-.19		-.19	-.18	-.18
.650	.06	.08	.04	.03	.03		.03	.04	.00
.750	.26	.18	.19	.20	.20	.14	.24	.25	.23
.850	.39	.35	.34	.35	.35	.39	.38	.37	.37
.925	.40	.37	.39	.40	.40	.43	.40	.40	.38
.990	.20	.16	.16	.16	.12	.22	.25	.22	.20

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	8.	34.	.500	1.99	54.3	2.80	.116		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.81	.80	.82	.80	.83	1.01	1.12	.91	.88
.005	-.14	-.15	-.29	-.39	-.31	.19	.39	.05	.02
.015	-1.20	-1.30	-1.39	-1.55	-1.27	-1.93	-.75	-1.05	-.98
.030	-1.29	-1.35	-1.42	-1.65	-1.33	-1.75	-.97	-1.06	-1.15
.050	-1.06	-1.13	-1.15	-1.24	-1.05	-1.26	-.92	-.90	-.93
.100	-.84	-.84	-.87	-.91	-.94	-.94	-.83	-.83	-.79
.175	-.74	-.73	-.71	-.74	-.75	-.78	-.73	-.71	-.68
.250	-.64	-.63	-.62	-.60	-.61	-.64	-.65	-.66	-.58
.350	-.59	-.58	-.56	-.52	-.48	-.54	-.59	-.59	-.55
.450	-.54	-.52	-.49	-.44	-.31		-.51	-.55	-.52
.500	-.50	-.49	-.47	-.41	-.30	-.37	-.48		-.51
.525	-.50	-.49	-.46	-.40	-.29	-.33	-.46	-.50	-.50
.550	-.49	-.47	-.45	-.39	-.28	-.30	-.45	-.49	-.49
.650	-.43	-.43		-.34	-.23	-.28	-.40		-.44
.750	-.36	-.35	-.33	-.29	-.17	-.26	-.36	-.38	-.37
.850	-.22	-.23	-.21	-.22	-.14		-.25	-.26	-.27
.950	-.03	-.03	-.06	-.12	-.11		-.10	-.06	-.05
1.000			.00				.13		

.000	.81	.80	.82	.80	.83	1.01	1.12	.91	.88
.005	.80	.80	.80	.90	.91	.16	.55	.66	.74
.015	.46	.52	.54		.64	-.24	.21	.36	.44
.030	.24	.27	.29	.37		-.35	-.09	.14	.17
.050	.09	.12		.18		-.34	-.20	-.04	.02
.100	-.08	-.07	.15	-.03			-.28	-.19	-.16
.175	-.20	-.16		-.15	-.09	-.28	-.33	-.27	-.26
.250	-.24	-.21		-.23	-.20	-.28	-.32	-.30	-.26
.350	-.26	-.25	-.26	-.27	-.26	-.29	-.34		-.32
.450	-.27	-.28	-.28	-.29	-.30	-.03	-.29	-.30	-.30
.550	-.21	-.22	-.23	-.25	-.25		-.24	-.22	-.25
.650	.02	.01	.00	-.01	-.01		.00	.01	-.04
.750	.24	.16	.17	.16	.16	.12	.22	.24	.21
.850	.35	.33	.32	.32	.31	.32	.36	.34	.34
.925	.38	.37	.39	.38	.37	.35	.39	.38	.38
.990	.22	.20	.19	.19	.12	.19	.26	.24	.22

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	10.	4.	.801	.01	55.7	3.42	-.180		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.00	1.02	1.12	.89	1.02	1.01	1.01
.005	.60	.63	.58	.57	.60	.81	.64	.62	.65
.015	-.18	-.19	-.15	-.20	-.10	-.49	-.14	-.24	-.14
.030	-.59	-.59	-.60	-.58	-.37	-1.27	-.51	-.53	-.53
.050	-.56	-.58	-.57	-.52	-.40	-1.09	-.53	-.48	-.47
.100	-.63	-.67	-.67	-.64	-.43	-1.10	-.72	-.67	-.65
.175	-.77	-.74	-.73	-.77	-.71	-1.09	-.91	-.76	-.69
.250	-.82	-.80	-.82	-.71	-.69	-1.03	-.94	-.82	-.74
.350	-.91	-.74	-.73	-.76	-.74	-.86	-.99	-.92	-.81
.450	-.91	-.63	-.56	-.49	-.34		-.85	-.94	-.87
.500	-.47	-.59	-.54	-.47	-.33	-.38	-.83	-.92	-.73
.525	-.40	-.59	-.54	-.47	-.33	-.36	-.51	-.87	-.93
.550	-.35	-.57	-.53	-.46	-.34	-.34	-.42	-.87	-.92
.650	-.38	-.37		-.31	-.33	-.33	-.36	-.39	-.88
.750	-.31	-.26	-.21	-.15	-.24	-.32	-.32	-.31	-.30
.850	-.14	-.10	-.08	-.09	-.13		-.18	-.17	-.16
.950	.06	.02	-.02	-.07	-.09		.01	.03	.01
1.000			.00				.08		

.000	1.01	1.02	1.00	1.02	1.12	.89	1.02	1.01	1.01	
.005	.54	.53	.47	.51	.62	-.09	.37	.40	.47	.45
.015	.19	.20	.19		.29	-.58	.05	.09	.14	-.36
.030	-.10	-.02	-.06	-.03		-.71	-.21	-.14	-.14	-.53
.050	-.25	-.20		-.21		-.78	-.37	-.32	-.28	-.43
.100	-.44	-.42	-.33	-.36			-.60	-.52	.50	-.52
.175	-.57	-.51		-.45	-.18	-.49	-.68	-.63	-.61	-.50
.250	-.67	-.60		-.55	-.48	-.47	-.65		-.69	-.59
.350	-.79	-.73	-.70	-.70	-.64	-.61	-.68			-.75
.450	-.56	-.81	-.78	-.69	-.67	-.23	-.50	-.56	-.72	-.80
.550	-.24	-.30	-.33	-.35	-.33			-.31	-.27	-.28
.650	.05	.01	.00	-.02	-.04		.00	.01	-.02	.01
.750	.18	.10	.09	.08	.06	.03	.10	.12	.13	.10
.850	.25	.22	.20	.18	.16	.12	.18	.19		.22
.925	.33	.33	.31	.29	.28	.21	.28	.28	.29	
.990	.26	.23	.19	.16	.15	.16	.23	.22	.23	.21



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	10.	5.	.800	.00	55.7	3.30	-.095	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.02	1.05	1.13	.86	1.05	1.01	1.01
.005	.61	.62	.59	.58	.59	.88	.72	.64	.64
.015	-.22	-.19	-.21	-.25	-.12	-.40	-.03	-.17	-.12
.030	-.54	-.58	-.62	-.65	-.39	-.17	-.40	-.50	-.49
.050	-.54	-.56	-.58	-.59	-.43	-.96	-.46	-.45	-.47
.100	-.66	-.70	-.70	-.68	-.43	-1.07	-.69	-.59	-.62
.175	-.76	-.76	-.74	-.78	-.78	-1.05	-.89	-.74	-.67
.250	-.80	-.80	-.82	-.78	-.70	-1.00	-1.00	-.79	-.59
.350	-.91	-.72	-.69	-.67	-.69	-.88	-.93	-.91	-.80
.450	-.80	-.57	-.51	-.41	-.25		-.85	-.97	-.85
.500	-.43	-.57	-.50	-.40	-.24	-.28	-.53	-.92	-.70
.525	-.38	-.57	-.50	-.40	-.23	-.25	-.39	-.83	-.95
.550	-.37	-.57	-.50	-.39	-.23	-.23	-.34	-.66	-.97
.650	-.40	-.42		-.33	-.21	-.21	-.32	-.34	-.84
.750	-.32	-.33	-.31	-.24	-.17	-.20	-.28	-.30	-.29
.850	-.15	-.15	-.15	-.17	-.17		-.17	-.17	-.16
.950	.07	.03	-.02	-.12	-.16		.00	.04	.03
1.000			.02					.12	

.000	1.01	1.02	1.02	1.05	1.13	.86	1.05	1.01	1.01
.005	.54	.54	.53	.56	.66	-.15	.34	.41	.43
.015	.18	.25	.22	.30	.63	.02	.13	.14	-.36
.030	-.08	-.06	-.04	.05	-.78	-.28	-.17	-.18	-.53
.050	-.26	-.20		-.14	-.92	-.44	-.30	-.26	-.44
.100	-.44	-.39	-.28	-.35		-.66	-.53	-.49	-.53
.175	-.57	-.52		-.46	-.23	-.49	-.78	-.67	-.63
.250	-.67	-.61		-.55	-.47	-.49	-.65	-.70	-.61
.350	-.82	-.72	-.69	-.70	-.66	-.61	-.66		-.75
.450	-.59	-.84	-.82	-.83	-.86	-.25	-.51	-.53	-.65
.550	-.24	-.30	-.34	-.37	-.35		-.32	-.27	-.27
.650	.05	.00	-.02	-.04	-.06		.00	.01	-.02
.750	.18	.10	.09	.08	.05	.02	.10	.11	.12
.850	.23	.23	.21	.20	.17	.12	.17	.18	.22
.925	.30	.34	.31	.29	.28	.20	.28	.27	.27
.990	.25	.24	.21	.16	.11	.13	.25	.24	.23

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	10.	7.	.798	2.50	55.7	3.31	-.086	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	.98	1.01	.99	1.08	.96	1.14	1.01	1.01
.005	.38	.39	.35	.29	.34	.80	.59	.42	.40
.015	-.52	-.53	-.53	-.56	-.46	-.72	-.33	-.55	-.45
.030	-.93	-.99	-1.02	-1.05	-.79	-1.40	-.81	-.95	-.95
.050	-.99	-1.04	-1.08	-1.10	-.81	-1.35	-.86	-.91	-.94
.100	-.98	-1.06	-1.08	-1.05	-.87	-1.37	-.99	-.90	-.94
.175	-1.04	-1.08	-1.04	-.93	-.96	-1.32	-1.13	-1.00	-.97
.250	-1.07	-1.02	-.96	-1.08	-.98	-.90	-1.16	-1.06	-.98
.350	-1.09	-1.03	-1.10	-.99	-.88	-.65	-1.28	-1.07	-.80
.450	-1.14	-.74	-.58	-.47	-.39		-.75	-1.15	-.97
.500	-1.09	-.61	-.54	-.45	-.31	-.46	-.51	-.97	-.81
.525	-.76	-.58	-.53	-.43	-.28	-.43	-.45	-.71	-1.00
.550	-.55	-.57	-.51	-.43	-.27	-.36	-.37	-.62	-1.03
.650	-.31	-.43		-.38	-.24	-.26	-.29	-.41	-.95
.750	-.22	-.29	-.29	-.29	-.25	-.25	-.27	-.25	-.27
.850	-.09	-.12	-.17	-.22	-.22		-.20	-.15	-.14
.950	.05	-.01	-.07	-.19	-.20		-.16	-.01	-.02
1.000			-.04					.05	

.000	.99	.98	1.01	.99	1.08	.96	1.14	1.01	1.01
.005	.77	.78	.77	.80	.90	.13	.64	.70	.71
.015	.46	.50	.50		.58	-.36	.33	.42	.45
.030	.20	.22	.25	.47		-.56	.01	.16	.20
.050	.04	.07		.11		-.50	-.14	-.01	.03
.100	-.16	-.13	.04	-.11		-.37	-.25	-.23	-.25
.175	-.33	-.29		-.25	-.10	-.35	-.47	-.42	-.35
.250	-.44	-.37		-.37	-.32	-.36	-.46	-.47	-.41
.350	-.54	-.51	-.50	-.49	-.50	-.38	-.56		-.55
.450	-.47	-.54	-.53	-.54	-.57	-.24	-.52	-.49	-.51
.550	-.29	-.33	-.36	-.38	-.36		-.33	-.30	-.35
.650	.06	.02	-.01	-.03	-.03		.01	.01	.02
.750	.23	.17	.16	.14	.12	.06	.17	.18	.16
.850	.31	.30	.30	.28	.26	.23	.25	.25	.28
.925	.37	.37	.38	.36	.35	.28	.32	.32	.35
.990	.26	.21	.18	.14	.11	.08	.17	.22	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	10.	6.	.800	1.00	55.7	3.30	-.092	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.02	1.03	1.12	.88	1.08	1.02	1.01
.005	.52	.53	.49	.46	.48	.84	.66	.53	.54
.015	-.33	-.35	-.34	-.39	-.28	-.57	-.17	-.32	-.29
.030	-.74	-.82	-.86	-.88	-.58	-1.28	-.58	-.70	-.66
.050	-.68	-.73	-.78	-.82	-.57	-1.17	-.59	-.57	-.59
.100	-.79	-.82	-.84	-.81	-.61	-1.18	-.81	-.76	-.75
.175	-.88	-.87	-.83	-.83	-.87	-1.18	-1.01	-.83	-.80
.250	-.91	-.88	-.90	-1.00	-.83	-1.15	-1.04	-.91	-.83
.350	-.99	-.95	-.87	-.86	-.84	-.99	-1.09	-.97	-.87
.450	-1.03	-.56	-.50	-.42	-.29		-.93	-.98	-.96
.500	-.71	-.54	-.49	-.40	-.27	-.28	-.62	-.96	-.76
.525	-.47	-.56	-.49	-.39	-.27	-.26	-.46	-.97	-.98
.550	-.40	-.55	-.49	-.38	-.26	-.23	-.38	-.90	-.99
.650	-.33	-.42		-.33	-.21	-.21	-.28	-.41	-.91
.750	-.28	-.30	-.30	-.25	-.19	-.21	-.27	-.26	-.37
.850	-.14	-.14	-.15	-.19	-.19		-.16	-.15	-.16
.950	.05	.02	-.04	-.16	-.18		-.03	.04	-.01
1.000			.00					.11	

.000	1.01	1.01	1.02	1.03	1.12	.88	1.08	1.02	1.01
.005	.65	.63	.63	.69	.77	-.03	.46	.55	.56
.015	.31	.36	.34	.44	.44	-.51	.13	.23	.25
.030	.04	.07	.09	.22		-.69	-.17	-.03	-.01
.050	-.12	-.07		-.04		-.75	-.30	-.19	-.18
.100	-.32	-.28	-.07	-.22			-.52	-.39	-.37
.175	-.47	-.41		-.38	-.18	-.42	-.66	-.57	-.51
.250	-.56	-.50		-.46	-.41	-.42	-.53		-.52
.350	-.74	-.70	-.66	-.63	-.58	-.58	-.70		-.69
.450	-.41	-.73	-.68	-.70	-.66	-.24	-.48	-.51	-.59
.550	-.27	-.32	-.35	-.37	-.36		-.33	-.29	-.32
.650	.06	.02	-.01	-.03	-.04		.01	.01	-.02
.750	.21	.14	.13	.11	.09	.03	.12	.14	.14
.850	.28	.26	.25	.24	.21	.15	.20	.21	.23
.925	.35	.36	.34	.33	.31	.23	.30	.30	.32
.990	.27	.23	.20	.16	.11	.11	.23	.23	.24

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	10.	8.	.751	.01	55.7	3.45	-.164	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	1.00	.99	.99	1.10	.89	1.00	1.00	1.00
.005	.53	.57	.55	.50	.54	.71	.56	.55	.56
.015	-.32	-.36	-.33	-.30	-.22	-.80	-.27	-.37	-.28
.030	-.76	-.71	-.71	-.70	-.47	-1.56	-.65	-.65	-.68
.050	-.66	-.68	-.68	-.67	-.48	-1.29	-.68	-.63	-.64
.100	-.77	-.75	-.75	-.72	-.52	-1.32	-.83	-.74	-.68
.175	-.80	-.74	-.74	-.69	-.77	-1.19	-1.07	-.82	-.74
.250	-.75	-.67	-.63	-.60	-.59	-.59	-1.08	-.88	-.77
.350	-.59	-.61	-.62	-.59	-.62	-.56	-.54	-.89	-.63
.450	-.54	-.58	-.56	-.52	-.40		-.57	-.57	-.68
.500	-.51	-.53	-.51	-.49	-.37	-.45	-.54	-.56	-.66
.525	-.51	-.52	-.51	-.48	-.38	-.42	-.52	-.56	-.65
.550	-.50	-.50	-.49	-.46	-.37	-.40	-.51	-.55	-.65
.650	-.44	-.43		-.36	-.33	-.38	-.44	-.50	-.56
.750	-.34	-.32	-.29	-.20	-.24	-.35	-.37	-.38	-.44
.850	-.18	-.15	-.12	-.08	-.11		-.20	-.21	-.22
.950	.04	.03	.00	-.06	-.06		.00	.02	-.01
1.000			.02					.08	

.000	.99	1.00	.99	.99	1.10	.89	1.00	1.00	1.00
.005	.55	.55	.50	.52	.64	-.05	.40	.45	.49
.015	.20	.25	.18	.27	-.48	.06	.10	.12	-.45
.030	-.08	-.02	-.04	.09	-.66	-.24	-.19	-.12	-.55
.050	-.24	-.21		-.17	-.52	-.37	-.29	-.28	-.42
.100	-.41	-.35	-.25	-.34		-.55	-.48	-.46	-.51
.175	-.50	-.45		-.42	-.23	-.44	-.55	-.55	-.48
.250	-.53	-.50		-.48	-.42	-.43	-.52	-.56	-.55
.350	-.54	-.55	-.53	-.52	-.51	-.45	-.54		-.61
.450	-.46	-.51	-.51	-.50	-.49	-.18	-.48	-.49	-.54
.550	-.29	-.34	-.34	-.34	-.32		-.32	-.31	-.36
.650	.04	.01	.00	-.02	-.02		.02	.01	-.02
.750	.20	.15	.15	.12	.11	.06	.16	.17	.18
.850	.28	.26	.26	.24	.23	.19	.22	.24	.26
.925	.35	.34	.34	.31	.31	.25	.30	.31	.33
.990	.26	.23	.20	.17	.15	.17	.23	.23	.24



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	10.	9.	.750	.00	55.7	3.11	.090		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.00	.99	1.04	1.08	1.13	.84	1.09	1.00	1.00	
.005	.52	.52	.48	.45	.48	.89	.82	.64	.59	.56
.015	-.33	-.35	-.44	-.47	-.30	-.44	.03	-.22	-.21	-.24
.030	-.71	-.76	-.93	-1.03	-.61	-1.25	-.35	-.48	-.57	-.70
.050	-.67	-.73	-.85	-.90	-.62	-.93	-.45	-.51	-.53	
.100	-.76	-.80	-.87	-.86	-.60	-1.09	-.71	-.62	-.61	-.68
.175	-.80	-.80	-.85	-.92	-.96	-1.02	-.92	-.76	-.67	-.57
.250	-.74	-.62	-.55	-.49	-.63	-.60	-.97	-.82	-.70	-.60
.350	-.59	-.60	-.59	-.54	-.55	-.57	-.51	-.77	-.73	-.59
.450	-.55	-.55	-.53	-.47	-.33		-.57	-.56	-.58	-.63
.500	-.52	-.53	-.50	-.45	-.32	-.39	-.51		-.57	-.61
.525	-.52	-.52	-.50	-.44	-.32	-.34	-.49	-.55	-.56	-.63
.550	-.50	-.50	-.48	-.42	-.32	-.31	-.47	-.54	-.56	-.61
.650	-.45	-.45		-.37	-.27	-.30	-.40		-.48	-.54
.750	-.35	-.36	-.34	-.28	-.20	-.26	-.34	-.37	-.38	-.43
.850	-.18	-.19	-.18	-.15	-.12		-.19	-.21	-.20	-.24
.950	.04	.02	.01	-.05	-.06		-.01	.03		.00
1.000			.05					.13		

.000	1.00	.99	1.04	1.08	1.13	.84	1.09	1.00	1.00	
.005	.56	.57	.60	.70	.75	-.29	.21	.40	.42	.44
.015	.18	.25	.28		.38	-.83	-.14	.07	.15	-.42
.030	-.07	-.01	.00	.26		-.91	-.43	-.19	-.17	-.52
.050	-.22	-.17		-.05		-.91	-.60	-.37	-.31	-.43
.100	-.41	-.32	-.23	-.28			-.75	-.58	-.49	-.50
.175	-.49	-.43		-.40	-.25	-.45	-.59	-.63	-.59	-.50
.250	-.52	-.48		-.48	-.42	-.44	-.53		-.54	
.350	-.53	-.54	-.54	-.53	-.51	-.46	-.55		-.62	
.450	-.45	-.50	-.52	-.53	-.50	-.19	-.50	-.49	-.51	-.55
.550	-.29	-.32	-.36	-.37	-.35		-.33	-.31	-.36	
.650	.06	.01	-.01	-.01	-.02		.02	.02	.00	
.750	.22	.17	.17	.15	.13	.06	.15	.17	.16	.17
.850	.27	.30	.31	.30	.26	.19	.25	.24		.26
.925	.34	.39	.40	.38	.34	.26	.34	.32	.33	
.990	.26	.24	.24	.23	.18	.22	.28	.25	.25	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	10.	11.	.750	2.97	55.7	3.11	.080		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.94	.92	.99	.98	1.00	1.08	1.23	.99	.96	
.005	.20	.22	.17	.10	.11	.79	.65	.27	.23	.25
.015	-.78	-.78	-.80	-.89	-.75	-.83	-.34	-.79	-.75	-.74
.030	-1.24	-1.27	-1.37	-1.42	-1.11	-1.62	-.90	-1.16	-1.24	-1.25
.050	-1.28	-1.29	-1.37	-1.43	-1.16	-1.56	-.91	-1.14	-1.23	
.100	-1.27	-1.29	-1.36	-1.45	-1.12	-1.50	-1.11	-1.10	-1.21	-1.08
.175	-1.26	-1.29	-1.34	-1.29	-1.27	-1.54	-1.32	-1.10	-1.10	-.94
.250	-1.28	-1.29	-1.25	-1.26	-1.23	-1.50	-1.31	-1.15	-1.01	-.83
.350	-1.29	-1.13	-1.14	-.76	-.74	-.71	-1.44	-1.08	-.95	-.82
.450	-.52	-.53	-.51	-.47	-.41		-.63	-1.09	-1.03	-.77
.500	-.41	-.50	-.48	-.42	-.34	-.38	-.47	-.83	-.78	
.525	-.40	-.49	-.46	-.41	-.32	-.36	-.35	-.45	-.58	-.79
.550	-.39	-.47	-.45	-.40	-.32	-.33	-.33	-.43	-.50	-.80
.650	-.37	-.41		-.35	-.26	-.31	-.37	-.43	-.57	
.750	-.30	-.30	-.29	-.28	-.19	-.28	-.33	-.35	-.35	-.41
.850	-.15	-.16	-.15	-.17	-.12		-.19	-.20	-.18	-.22
.950	.03	.00	-.03	-.09	-.08		-.05	.02		-.01
1.000			.03					.11		

.000	.94	.92	.99	.98	1.00	1.08	1.23	.99	.96	
.005	.84	.83	.87	.97	1.00	.12	.68	.77	.79	.76
.015	.55	.58	.59		.71	-.38	.28	.48	.50	.13
.030	.31	.34	.33	.43		-.57	-.02	.25	.24	.00
.050	.15	.16		.25		-.46	-.17	.03	.10	-.02
.100	-.08	-.06	.03	.02			-.37	-.17	-.14	-.20
.175	-.23	-.20		-.17	-.07	-.31	-.41	-.32	-.28	-.21
.250	-.31	-.27		-.28	-.24	-.33	-.40		-.35	-.32
.350	-.35	-.35	-.37	-.36	-.36	-.34	-.43		-.41	
.450	-.36	-.38	-.38	-.39	-.40	-.16	-.42	-.39	-.40	-.42
.550	-.25	-.27	-.29	-.30	-.29		-.28	-.27	-.32	
.650	.06	.04	.03	.02	.02		.03	.04	.00	.02
.750	.27	.24	.23	.21	.19	.07	.25	.25	.21	.24
.850	.35	.36	.39	.35	.35	.33	.34	.33		.33
.925	.40	.41	.44	.44	.41	.38	.41	.38	.39	
.990	.26	.24	.24	.22	.19	.25	.29	.26	.25	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	10.	10.	.749	2.50	55.7	3.11	.083		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.93	.98	1.01	1.02	1.05	1.21	.99	.98	
.005	.23	.23	.23	.16	.17	.80	.66	.32	.29	.34
.015	-.73	-.77	-.78	-.85	-.70	-.80	-.32	-.70	-.64	-.67
.030	-1.24	-1.24	-1.32	-1.37	-1.05	-1.61	-.83	-1.14	-1.18	-1.14
.050	-1.22	-1.26	-1.32	-1.40	-1.06	-1.50	-.87	-1.02	-1.08	
.100	-1.19	-1.26	-1.33	-1.37	-1.11	-1.45	-1.04	-1.00	-1.00	-1.06
.175	-1.22	-1.26	-1.28	-1.19	-1.18	-1.47	-1.24	-1.02	-1.00	-.91
.250	-1.23	-1.20	-1.12	-1.25	-1.19	-1.39	-1.27	-1.09	-.91	-.78
.350	-1.15	-.80	-.66	-.65	-.76	-.58	-1.26	-1.07	-.95	-.76
.450	-.46	-.54	-.51	-.46	-.39		-.48	-.83	-1.05	-.78
.500	-.45	-.51	-.50	-.44	-.35	-.35	-.37		-.72	-.79
.525	-.43	-.51	-.48	-.43	-.34	-.33	-.37	-.44	-.52	-.78
.550	-.46	-.50	-.47	-.42	-.33	-.32	-.39	-.44	-.49	-.79
.650	-.41	-.42		-.35	-.27	-.31	-.40		-.44	-.57
.750	-.32	-.33	-.31	-.27	-.20	-.28	-.34	-.36	-.36	-.41
.850	-.17	-.16	-.16	-.17	-.12		-.20	-.21	-.20	-.22
.950	.03	.01	-.03	-.08	-.07		-.04	.02		-.01
1.000			.04					.12		

.000	.93	.93	.98	1.01	1.02	1.05	1.21	.99	.98	
.005	.82	.80	.80	.92	.96	.08	.59	.72	.75	.72
.015	.50	.54	.57		.65	-.42	.22	.44	.42	.02
.030	.25	.30	.30	.42		-.62	-.06	.15	.19	-.08
.050	.06	.10		.22		-.51	-.20	.01	.06	-.11
.100	-.13	-.09	.03	-.03			-.22	-.19	-.25	
.175	-.27	-.22		-.21	-.12	-.33	-.44	-.37	-.31	-.27
.250	-.32	-.29		-.30	-.27	-.33	-.41		-.40	-.38
.350	-.36	-.38	-.36	-.40	-.38	-.35	-.44		-.46	
.450	-.37	-.38	-.40	-.42	-.42	-.16	-.42	-.41	-.41	-.46
.550	-.25	-.28	-.30	-.31	-.30		-.30	-.28	-.34	
.650	.05	.04	.02	.01	.01	.02	.03	-.01	.01	
.750	.27	.23	.22	.20	.18	.07	.23	.23	.20	.23
.850	.35	.35	.37	.35	.34	.31	.33	.31		.32
.925	.39	.41	.44	.42	.40	.37	.39	.37	.38	
.990	.26	.23	.24	.22	.19	.23	.29	.25	.25	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	10.	12.	.750	.00	55.7	3.30	-.079		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.00	1.00	1.01	1.02	1.11	.88	1.04	.99	.99	
.005	.53	.54	.51	.49	.52	.79	.66	.57	.58	.57
.015	-.28	-.32	-.33	-.37	-.21	-.62	-.16	-.29	-.25	-.27
.030	-.66	-.70	-.81	-.83	-.54	-1.43	-.49	-.59	-.57	-.69
.050	-.64	-.67	-.68	-.71	-.49	-1.20	-.58	-.58	-.54	
.100	-.71	-.73	-.76	-.75	-.51	-1.19	-.79	-.70	-.67	-.71
.175	-.74	-.68	-.68	-.72	-.77	-1.12	-.99	-.77	-.71	-.60
.250	-.73	-.60	-.57	-.54	-.55	-.56	-1.00	-.85	-.73	-.60
.350	-.59	-.57	-.55	-.49	-.48	-.54	-.53	-.60	-.77	-.60
.450	-.55	-.53	-.50	-.41	-.26		-.52	-.56	-.56	-.63
.500	-.52	-.50	-.46	-.39	-.24	-.33	-.48		-.56	-.61
.525	-.52	-.50	-.46	-.39	-.23	-.29	-.46	-.52	-.55	-.61
.550	-.51	-.49	-.46	-.38	-.24	-.26	-.44	-.51	-.54	-.60
.650	-.45	-.44		-.33	-.22	-.23	-.37		-.46	-.54
.750	-.35	-.36	-.33	-.28	-.17	-.22	-.31	-.35	-.36	-.43
.850	-.19	-.20	-.20	-.17	-.16		-.18	-.21	-.20	-.25
.950	.04	.00	-.02	-.11	-.15		-.03	.02		.00
1.000			.02					.11		

.000	1.00	1.00	1.01	1.02	1.11	.88	1.04	.99	.99	
.005	.54	.56	.51	.58	.67	-.17	.33	.39	.45	.42
.015	.17	.21	.23		.31	-.68	-.06	.07	.11	-.38
.030	-.06	-.06	-.04	.02		-.78	-.32	-.20	-.15	-.55
.050	-.26	-.22		-.16		-.63	-.45	-.33	-.29	-.45
.100	-.41	-.38	-.24	-.31		-.62	-.52	-.45	-.51	
.175	-.52	-.47		-.44	-.25	-.45	-.60	-.59	-.58	-.48
.250	-.57	-.50		-.50	-.44	-.46	-.53		-.58	-.55
.350	-.58	-.58	-.56	-.54	-.53	-.47	-.54			-.60
.450	-.48	-.53	-.54	-.53	-.52	-.22	-.50	-.49	-.51	-.55
.550	-.31	-.35	-.38	-.39	-.37			-.33	-.33	-.37
.650	.04	.00	-.03	-.05	-.06		.01	.01	-.03	.00
.750	.20	.16	.15	.12	.09	.05	.14	.16	.14	.18
.850	.26	.27	.27	.25	.23	.17	.21	.23		.26
.925	.34	.36	.36	.33	.30	.23	.31	.30	.32	
.990	.26	.24	.21	.15	.10	.13	.25	.24	.25	.22



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	3.	10.	13.	.752	2.50	55.7	3.31	-.076
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.95	.94	.96	.94	1.02	1.05	1.13	.98 .97
.005	.27	.29	.23	.18	.22	.68	.53	.29 .30 .30
.015	-.71	-.72	-.75	-.76	-.63	-.95	-.45	-.75 -.67 -.66
.030	-1.16	-1.20	-1.24	-1.27	-1.00	-1.68	-.95	-1.15 -1.18 -1.16
.050	-1.20	-1.23	-1.28	-1.29	-.97	-1.61	-1.04	-1.10 -1.18
.100	-1.21	-1.25	-1.27	-1.20	-1.06	-1.61	-1.16	-1.06 -1.06 -1.05
.175	-1.22	-1.21	-1.16	-1.03	-1.14	-1.50	-1.30	-1.15 -1.07 -.90
.250	-1.21	-1.12	-1.08	-1.23	-1.10	-1.03	-1.34	-1.16 -1.02 -.83
.350	-.94	-.60	-.56	-.51	-.50	-.68	-1.11	-1.15 -.97 -.82
.450	-.47	-.57	-.54	-.45	-.29	-.50	-.64	-1.00 -.80
.500	-.46	-.53	-.50	-.42	-.28	-.30	-.35	-.58 -.77
.525	-.47	-.52	-.49	-.41	-.27	-.30	-.34	-.46 -.48 -.78
.550	-.46	-.50	-.48	-.40	-.27	-.27	-.35	-.46 -.47 -.77
.650	-.41	-.44		-.34	-.23	-.26	-.36	-.44 -.55
.750	-.33	-.34	-.32	-.29	-.20	-.23	-.31	-.35 -.35 -.42
.850	-.18	-.17	-.18	-.21	-.18		-.19	-.20 -.22
.950	.02	.00	-.06	-.17	-.17		-.06	.00 -.01
1.000			-.01					.11

.000	.95	.94	.96	.94	1.02	1.05	1.13	.98 .97
.005	.80	.79	.80	.81	.90	.15	.67	.71 .74 .73
.015	.48	.53	.51	.60	-.28	.32	.46	.47 .02
.030	.21	.26	.27	.30	-.47	.00	.17	.20 -.05
.050	.08	.09		.15	-.40	-.15	.03	.07 -.08
.100	-.14	-.09	-.03	-.08		-.33	-.21	-.18 -.24
.175	-.30	-.24		-.22	-.13	-.33	-.35	-.33 -.26
.250	-.36	-.32		-.32	-.29	-.33	-.41	-.39 -.36
.350	-.40	-.38	-.39	-.40	-.40	-.37	-.45	-.45
.450	-.40	-.43	-.43	-.43	-.42	-.18	-.44	-.42 -.43 -.45
.550	-.27	-.31	-.32	-.33	-.32		-.31	-.30 -.33
.650	.04	.02	-.01	-.01	-.02		.02	.02 -.02 .01
.750	.26	.22	.20	.16	.15	.05	.21	.23 .19 .22
.850	.35	.33	.33	.30	.29	.28	.31	.30 .32
.925	.40	.39	.39	.37	.34	.32	.37	.36 .37
.990	.26	.22	.19	.14	.10	.17	.25	.24 .25 .20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	3.	11.	5.	.701	.00	55.7	3.46	-.127
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.99	.98	.98	.97	1.09	.92	1.00	.98 .98
.005	.45	.47	.45	.46	.50	.59	.48	.51 .48 .55
.015	-.42	-.42	-.44	-.42	-.31	-1.06	-.42	-.44 -.39 -.34
.030	-.77	-.71	-.74	-.76	-.57	-1.78	-.76	-.74 -.70 -.75
.050	-.69	-.71	-.70	-.73	-.51	-1.49	-.74	-.68 -.67
.100	-.73	-.71	-.69	-.71	-.57	-1.28	-.92	-.79 -.71 -.70
.175	-.69	-.68	-.66	-.65	-.64	-.74	-.85	-.79 -.70 -.58
.250	-.62	-.60	-.60	-.58	-.58	-.66	-.67	-.70 -.69 -.59
.350	-.58	-.58	-.57	-.55	-.55	-.58	-.62	-.63 -.63 -.58
.450	-.54	-.54	-.52	-.50	-.39	-.57	-.59	-.59 -.57 -.57
.500	-.51	-.51	-.50	-.47	-.37	-.45	-.53	-.57 -.57 -.57
.525	-.50	-.49	-.49	-.46	-.37	-.42	-.52	-.55 -.55 -.57
.550	-.49	-.49	-.49	-.45	-.36	-.40	-.50	-.54 -.55 -.57
.650	-.44	-.43		-.38	-.33	-.37	-.44	-.49 -.53
.750	-.35	-.34	-.31	-.25	-.24	-.34	-.38	-.39 -.40 -.44
.850	-.20	-.18	-.16	-.09	-.12		-.21	-.24 -.25 -.28
.950	.02	.01	-.01	-.06	-.05		-.02	-.01 -.02
1.000			.04					.08

.000	.99	.98	.98	.97	1.09	.92	1.00	.98 .98
.005	.56	.56	.50	.50	.63	.00	.40	.42 .47 .46
.015	.20	.24	.22	.27	-.43	.06	.14	.14 -.46
.030	-.10	-.03	-.06	-.03	-.54	-.19	-.14	-.16 -.58
.050	-.23	-.21		-.15	-.45	-.33	-.23	-.26 -.44
.100	-.35	-.34	-.33	-.32		-.46	-.45	-.42 -.49
.175	-.45	-.42		-.39	-.25	-.40	-.48	-.49 -.47 -.45
.250	-.47	-.45		-.43	-.37	-.39	-.48	-.49 -.51
.350	-.48	-.47	-.44	-.45	-.43	-.41	-.48	-.52
.450	-.43	-.45	-.45	-.45	-.44	-.16	-.43	-.44 -.48
.550	-.29	-.33	-.32	-.32	-.31		-.32	-.28 -.35
.650	.03	.00	-.01	-.01	-.02		.01	.00 -.04 -.01
.750	.23	.19	.16	.13	.12	.08	.18	.19 .17 .20
.850	.31	.29	.28	.26	.24	.23	.24	.27 .29
.925	.37	.37	.35	.32	.31	.27	.32	.34 .35
.990	.26	.24	.21	.17	.15	.17	.22	.22 .24 .21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	3.	10.	14.	.749	3.00	55.7	3.31	-.090
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.93	.93	.95	.93	1.01	1.08	1.15	.97 .96
.005	.20	.22	.19	.14	.16	.67	.50	.24 .25 .24
.015	-.77	-.79	-.82	-.83	-.72	-1.00	-.50	-.83 -.70 -.76
.030	-1.23	-1.27	-1.33	-1.34	-1.08	-1.73	-1.09	-1.23 -1.25 -1.24
.050	-1.27	-1.33	-1.35	-1.38	-1.06	-1.68	-1.10	-1.18 -1.26
.100	-1.25	-1.32	-1.34	-1.29	-1.10	-1.66	-1.20	-1.18 -1.21 -1.19
.175	-1.27	-1.29	-1.25	-1.10	-1.20	-1.22	-1.37	-1.18 -1.15 -.97
.250	-1.30	-1.21	-1.12	-1.26	-1.14	-.97	-1.42	-1.20 -1.08 -.84
.350	-1.19	-.61	-.57	-.53	-.51	-.72	-.86	-1.16 -.93 -.86
.450	-.48	-.57	-.53	-.45	-.30		-.52	-.55 -.91 -.83
.500	-.45	-.52	-.49	-.43	-.28	-.38	-.46	-.51 -.75
.525	-.45	-.50	-.48	-.42	-.28	-.34	-.46	-.50 -.76
.550	-.45	-.49	-.47	-.40	-.27	-.29	-.43	-.49 -.73
.650	-.41	-.43		-.35	-.24	-.22	-.36	-.46 -.55
.750	-.32	-.33	-.32	-.30	-.20	-.22	-.30	-.35 -.36 -.41
.850	-.16	-.17	-.18	-.22	-.20		-.19	-.20 -.23
.950	.03	-.01	-.06	-.18	-.18		-.08	-.01 -.01
1.000			-.02					.09

.000	.93	.93	.95	.93	1.01	1.08	1.15	.97 .96
.005	.83	.82	.83	.84	.93	.29	.72	.77 .78 .79
.015	.57	.56	.57		.64	-.21	.36	.51 .49 .11
.030	.28	.32	.32	.37		-.43	.06	.26 .24 .01
.050	.12	.13		.20		-.38	-.09	.09 .10 -.04
.100	-.09	-.07	.00	-.03			-.29	-.16 -.13 -.17
.175	-.23	-.22		-.18	-.12	-.30	-.35	-.30 -.28 -.23
.250	-.31	-.28		-.29	-.25	-.32	-.38	-.37 -.32
.350	-.36	-.36	-.36	-.38	-.37	-.36	-.43	-.41
.450	-.38	-.40	-.40	-.41	-.41	-.14	-.42	-.41 -.41 -.43
.550	-.27	-.30	-.30	-.32	.31		-.31	-.29 -.32
.650	.04	.02	.00	-.01	-.01		.01	.02 -.02 .02
.750	.26	.23	.21	.17	.15	.09	.22	.23 .19 .23
.850	.35	.35	.33	.31	.30	.30	.33	.31 .33
.925	.40	.40	.40	.38	.36	.34	.38	.37 .39
.990	.25	.21	.19	.14	.10	.15	.22	.24 .24 .20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	3.	11.	6.	.701	.01	55.7	3.01	.148
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.98	.98	1.04	1.08	1.10	.85	1.08	1.00 .99
.005	.45	.45	.41	.33	.39	.88	.83	.59 .56 .52
.015	-.46	-.55	-.61	-.67	-.45	-.54	.02	-.25 -.26 -.30
.030	-.78	-.86	-1.19	-1.23	-.76	-1.38	-.36	-.48 -.55 -.68
.050	-.76	-.80	-.91	-1.06	-.72	-.91	-.46	-.48 -.55
.100	-.73	-.78	-.82	-.91	-.71	-.92	-.70	-.65 -.60 -.70
.175	-.71	-.72	-.72	-.70	-.72	-.79	-.81	-.69 -.61 -.56
.250	-.64	-.63	-.63	-.58	-.61	-.67	-.66	-.68 -.60 -.56
.350	-.59	-.58	-.57	-.53	-.54	-.58	-.61	-.62 -.59 -.56
.450	-.54	-.54	-.53	-.47	-.34		-.55	-.58 -.56 -.56
.500	-.52	-.52	-.49	-.44	-.33	-.41	-.51	-.54 -.56
.525	-.52	-.51	-.49	-.44	-.34	-.36	-.49	-.54 -.54 -.56
.550	-.51	-.50	-.49	-.42	-.34	-.33	-.48	-.52 -.53 -.56
.650	-.44	-.45		-.37	-.30	-.32	-.42	-.47 -.52
.750	-.37	-.36	-.34	-.29	-.23	-.29	-.37	-.38 -.40 -.43
.850	-.21	-.21	-.19	-.15	-.14		-.22	-.24 -.23 -.27
.950	.02	.00	.00	-.03	-.04		-.04	.00 -.02
1.000			.06					.14

.000	.98	.98	1.04	1.08	1.10	.85	1.08	1.00 .99
.005	.55	.60	.65	.78	.75	-.36	.18	.40 .45 .43
.015	.23	.29	.30		.44	-.85	-.20	.03 .09 -.45
.030	-.06	.01	.06	.15		-.94	-.53	-.20 -.19 -.52
.050	-.19	-.13		-.01		-.66	-.60	-.41 -.32 -.46
.100	-.35	-.30	-.21	-.22			-.66	-.51 -.48 -.49
.175	-.45	-.39		-.36	-.22	-.44	-.57	-.55 -.51 -.45
.250	-.45	-.42		-.43	-.36	-.41	-.52	-.52 -.49
.350	-.46	-.46	-.47	-.46	-.43	-.44	-.50	-.54
.450	-.41	-.44	-.45	-.46	-.44	-.17	-.45	-.45 -.44 -.48
.550	-.28	-.30	-.32	-.35	-.32		-.32	-.28 -.36
.650	.04	.02	-.01	-.02	-.01		.02	.01 -.04 -.01
.750	.23	.20	.21	.18	.15	.07	.20	.20 .17 .20
.850	.30	.33	.34	.33	.29	.24	.29	.28 .29
.925	.35	.41	.42	.42	.39	.30	.37	.35 .35
.990	.25	.24	.24	.24	.21	.24	.28	.26 .25 .21



Table B3. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	11.	7.	.698	2.51	55.7	3.01	.162		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.90	.89	.96	.96	.96	1.05	1.24	.98	.95	
.005	.11	.10	.07	.00	.02	.74	.68	.21	.20	.20
.015	-1.00	-1.01	-1.02	-1.09	-.94	-1.01	-.37	-.89	-.86	-.83
.030	-1.46	-1.49	-1.61	-1.66	-1.30	-1.91	-.89	-1.28	-1.34	-1.39
.050	-1.50	-1.49	-1.58	-1.64	-1.24	-1.69	-.90	-1.19	-1.29	
.100	-1.37	-1.46	-1.56	-1.62	-1.29	-1.56	-1.15	-.98	-.96	-1.05
.175	-1.09	-1.31	-1.33	-1.19	-1.26	-1.37	-1.31	-1.02	-.89	-.78
.250	-.78	-.65	-.60	-.58	-.78	-.63	-1.32	-1.04	-.88	-.72
.350	-.66	-.67	-.65	-.59	-.57	-.59	-.53	-.64	-.77	-.70
.450	-.59	-.59	-.58	-.52	-.39		-.59	-.64	-.63	-.67
.500	-.54	-.55	-.54	-.49	-.38	-.43	-.55	-.60	-.63	
.525	-.53	-.54	-.52	-.48	-.38	-.38	-.53	-.57	-.59	-.62
.550	-.51	-.52	-.51	-.46	-.37	-.35	-.51	-.56	-.57	-.61
.650	-.44	-.45		-.39	-.32	-.35	-.45	-.49	-.54	
.750	-.34	-.33	-.32	-.28	-.24	-.32	-.39	-.39	-.39	-.43
.850	-.17	-.17	-.15	-.15	-.14		-.23	-.24	-.21	-.25
.950	.02	-.01	-.01	-.05	-.05		-.05	.00		-.02
1.000			.04					.11		

.000	.90	.89	.96	.96	.96	1.05	1.24	.98	.95	
.005	.82	.82	.86	.96	.99	.04	.54	.73	.73	.75
.015	.54	.57	.59		.69	-.42	.16	.45	.48	.03
.030	.30	.32	.34	.45		-.59	-.14	.19	.21	-.05
.050	.11	.16		.25		-.48	-.26	.00	.06	-.06
.100	-.07	-.06	.03	.00			-.38	-.20	-.18	-.21
.175	-.21	-.19		-.17	-.09	-.32	-.40	-.33	-.30	-.25
.250	-.28	-.26		-.26	-.24	-.32	-.38		-.34	-.32
.350	-.32	-.32	-.31	-.34	-.33	-.34	-.41		-.40	
.450	-.33	-.33	-.35	-.37	-.37	-.15	-.38	-.37	-.38	-.39
.550	-.24	-.24	-.27	-.29	-.28		-.28	-.25	-.30	
.650	.05	.04	.02	.01	.02		.02	.02	-.02	.01
.750	.27	.25	.24	.22	.20	.02	.25	.25	.20	.23
.850	.35	.37	.38	.37	.35	.35	.36	.33		.34
.925	.39	.41	.44	.44	.42	.40	.41	.38	.39	
.990	.22	.21	.23	.23	.21	.25	.28	.25	.23	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	11.	9.	.698	.00	55.7	3.10	.080		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.97	1.02	1.04	1.10	.86	1.08	1.00	.99	
.005	.46	.45	.39	.34	.41	.82	.77	.59	.54	.54
.015	-.37	-.46	-.53	-.62	-.44	-.61	-.08	-.23	-.31	-.31
.030	-.80	-.82	-.98	-1.16	-.74	-1.51	-.48	-.56	-.58	-.69
.050	-.73	-.80	-.80	-.93	-.68	-1.09	-.54	-.52	-.60	
.100	-.75	-.74	-.79	-.85	-.66	-.88	-.74	-.65	-.66	-.65
.175	-.69	-.69	-.68	-.69	-.69	-.79	-.73	-.68	-.62	-.59
.250	-.62	-.60	-.59	-.57	-.59	-.64	-.64	-.67	-.62	-.54
.350	-.58	-.56	-.54	-.51	-.50	-.56	-.59	-.60	-.59	-.54
.450	-.53	-.52	-.50	-.45	-.31		-.53	-.57	-.57	-.55
.500	-.50	-.50	-.47	-.42	-.31	-.38	-.49	-.55	-.55	-.56
.525	-.50	-.49	-.47	-.42	-.30	-.34	-.47	-.53	-.54	-.54
.550	-.50	-.48	-.46	-.41	-.30	-.31	-.46	-.51	-.53	-.55
.650	-.45	-.44		-.36	-.26	-.29	-.40		-.47	-.51
.750	-.36	-.36	-.34	-.30	-.19	-.26	-.35	-.38	-.39	-.42
.850	-.21	-.22	-.20	-.17	-.12		-.20	-.24	-.23	-.26
.950	.01	.00	-.01	-.07	-.08		-.03	.00		-.02
1.000			.04					.13		

.000	.98	.97	1.02	1.04	1.10	.86	1.08	1.00	.99	
.005	.56	.58	.61	.70	.73	-.23	.22	.36	.43	.45
.015	.18	.24	.29		.38	-.72	-.16	.04	.08	-.40
.030	-.02	.01	.01	.11		-.80	-.43	-.21	-.16	-.40
.050	-.23	.16		-.07		-.62	-.56	-.37	-.30	-.44
.100	-.38	-.33	-.22	-.26			-.59	-.52	-.46	-.48
.175	-.43	-.40		-.38	-.22	-.43	-.54	-.56	-.51	-.46
.250	-.46	-.43		-.42	-.38	-.42	-.50		-.51	-.50
.350	-.47	-.48	-.47	-.48	-.44	-.43	-.49		-.53	
.450	-.42	-.45	-.45	-.47	-.45	-.15	-.44	-.45	-.45	-.48
.550	-.29	-.31	-.34	-.36	-.33		-.32	-.29	-.35	
.650	.04	.01	-.02	-.03	-.03		.02	.01	-.03	-.01
.750	.23	.20	.21	.17	.14	.05	.19	.20	.16	.20
.850	.30	.31	.32	.31	.28	.23	.28	.28		.29
.925	.36	.39	.40	.39	.35	.29	.36	.34	.35	
.990	.25	.24	.23	.21	.17	.21	.28	.25	.25	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	11.	8.	.702	2.98	55.7	3.01	.163		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.88	.87	.96	.95	.94	1.08	1.27	.95	.92	
.005	.05	.05	.05	-.04	-.02	.72	.66	.17	.14	.16
.015	-1.02	-1.07	-1.07	-1.12	-1.00	-1.04	-.42	-.99	-.87	-.87
.030	-1.48	-1.54	-1.63	-1.69	-1.37	-1.94	-.96	-1.39	-1.47	-1.47
.050	-1.51	-1.52	-1.60	-1.66	-1.37	-1.75	-1.02	-1.26	-1.40	
.100	-1.47	-1.50	-1.61	-1.64	-1.31	-1.66	-1.20	-1.10	-1.08	-1.09
.175	-1.35	-1.47	-1.49	-1.34	-1.33	-1.55	-1.37	-1.05	-.92	-.84
.250	-1.02	-.65	-.59	-.96	-1.07	-.80	-1.36	-1.10	-.95	-.76
.350	-.61	-.64	-.61	-.56	-.57	-.55	-.48	-.79	-.89	-.73
.450	-.57	-.58	-.57	-.52	-.39		-.56	-.63	-.64	-.68
.500	-.54	-.55	-.53	-.49	-.38	-.42	-.54		-.60	-.66
.525	-.53	-.54	-.52	-.48	-.38	-.38	-.52	-.58	-.58	-.64
.550	-.52	-.51	-.51	-.46	-.37	-.36	-.51	-.56	-.57	-.62
.650	-.43	-.45		-.39	-.32	-.36	-.44		-.49	-.55
.750	-.33	-.33	-.32	-.28	-.24	-.32	-.38	-.40	-.38	-.43
.850	-.16	-.17	-.15	-.15	-.14		-.23	-.22	-.20	-.24
.950	.02	.00	-.01	-.05	-.06		-.05	.00		-.02
1.000			.04					.10		

.000	.88	.87	.96	.95	.94	1.08	1.27	.95	.92	
.005	.87	.86	.89	1.00	1.01	.14	.63	.77	.80	.78
.015	.58	.61	.64		.73	-.35	.26	.50	.51	.10
.030	.33	.35	.39	.48		-.53	-.08	.24	.26	.01
.050	.17	.18		.29		-.45	-.20	.08	.11	-.01
.100	-.06	.00	.05	.04			-.34	-.16	-.11	-.14
.175	-.16	-.16		-.13	-.05	-.31	-.38	-.28	-.26	-.19
.250	-.24	-.22		-.23	-.21	-.29	-.36		-.34	-.30
.350	-.28	-.29	-.31	-.33	-.32	-.32	-.40			-.39
.450	-.31	-.32	-.34	-.35	-.36	-.14	-.38	-.36	-.37	-.38
.550	-.23	-.23	-.26	-.28	-.27		-.28	-.25	-.30	
.650	.04	.04	.03	.02	.03		.02	.02	-.02	.01
.750	.27	.26	.26	.23	.21	.05	.25	.25	.19	.24
.850	.36	.38	.39	.39	.36	.36	.37	.34		.34
.925	.40	.42	.45	.45	.43	.41	.41	.39	.39	
.990	.23	.21	.23	.24	.21	.25	.29	.25	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	11.	10.	.700	2.50	55.7	3.11	.086		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.90	.89	.95	.94	.97	1.06	1.21	.97	.95	
.005	.11	.13	.09	.02	.06	.67	.61	.21	.18	.19
.015	-.96	-.99	-.98	-1.04	-.89	-1.08	-.45	-.91	-.82	-.84
.030	-1.44	-1.48	-1.55	-1.60	-1.24	-1.96	-1.02	-1.32	-1.38	-1.34
.050	-1.45	-1.49	-1.55	-1.60	-1.22	-1.77	-.96	-1.10	-1.35	
.100	-1.35	-1.41	-1.49	-1.42	-1.23	-1.65	-1.16	-1.04	-1.04	-1.05
.175	-1.13	-.70	-1.00	-1.14	-1.19	-1.33	-1.37	-1.03	-.89	-.80
.250	-.80	-.67	-.66	-.59	-.69	-.63	-1.31	-1.07	-.88	-.73
.350	-.66	-.67	-.64	-.58	-.55	-.54	-.54	-.64	-.78	-.71
.450	-.58	-.58	-.56	-.50	-.36		-.56	-.62	-.62	-.67
.500	-.54	-.55	-.52	-.46	-.34	-.39	-.52		-.59	-.63
.525	-.53	-.53	-.51	-.45	-.34	-.35	-.51	-.57	-.58	-.63
.550	-.52	-.51	-.49	-.44	-.33	-.33	-.49	-.55	-.56	-.62
.650	-.45	-.44		-.37	-.28	-.31	-.42		-.48	-.54
.750	-.33	-.34	-.33	-.29	-.20	-.27	-.36	-.39	-.38	-.43
.850	-.18	-.18	-.17	-.18	-.13		-.22	-.22	-.21	-.25
.950	.02	-.01	-.04	-.08	-.08		-.05	.00		-.02
1.000			.02					.10		

.000	.90	.89	.95	.94	.97	1.06	1.21	.97	.95	
.005	.82	.82	.84	.93	.96	.11	.57	.75	.76	.76
.015	.52	.56	.57		.66	-.34	.24	.45	.46	.08
.030	.28	.30	.32	.39		-.50	-.06	.18	.24	-.06
.050	.11	.13		.20		-.44	-.22	.00	.06	-.07
.100	-.10	-.07	.00	-.03			-.36	-.20	-.17	-.21
.175	-.22	-.19		-.18	-.11	-.32	-.39	-.32	-.29	-.23
.250	-.29	-.28		-.27	-.25	-.32	-.38		-.36	-.32
.350	-.33	-.32	-.34	-.35	-.34	-.34	-.41			-.40
.450	-.34	-.35	-.35	-.37	-.38	-.05	-.39	-.38	-.38	-.39
.550	-.26	-.26	-.29	-.30	-.29			-.29	-.26	-.30
.650	.04	.03	.01	.00	.01		.01	.01	-.03	.01
.750	.26	.24	.24	.20	.18	.08	.24	.24	.19	.23
.850	.35	.35	.36	.35	.33	.33	.35	.33		.33
.925	.40	.40	.42	.42	.39	.38	.40	.38	.38	
.990	.22	.20	.21	.21	.17	.22	.27	.25	.23	.19



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	3.	11.	11.	.701	2.99	55.7	3.11	.091
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.88	.88	.93	.93	.96	1.09	1.24	.94 .92
.005	.06	.03	.02	-.02	.03	.65	.59	.14 .16
.015	-.99	-1.01	-1.04	-1.10	-.98	-1.12	-.51	-.96 -.95 -.92
.030	-1.50	-1.53	-1.64	-1.66	-1.33	-2.01	-1.08	-1.42 -1.45 -1.47
.050	-1.54	-1.53	-1.58	-1.63	-1.30	-1.84	-1.12	-1.27 -1.43
.100	-1.46	-1.50	-1.57	-1.60	-1.29	-1.73	-1.27	-1.19 -1.12 -1.13
.175	-1.41	-1.36	-1.37	-1.20	-1.27	-1.36	-1.41	-1.03 -.91 -.86
.250	-.72	-.62	-.61	-.57	-.79	-.86	-1.37	-1.12 -.95 -.77
.350	-.64	-.64	-.63	-.57	-.54	-.53	-.49	-.67 -.86 -.74
.450	-.58	-.59	-.56	-.50	-.36	-.55	-.61	-.63 -.69
.500	-.54	-.54	-.52	-.47	-.35	-.37	-.51	-.59 -.65
.525	-.53	-.53	-.50	-.45	-.34	-.36	-.50	-.56 -.58 -.63
.550	-.51	-.51	-.50	-.44	-.34	-.32	-.49	-.55 -.57 -.63
.650	-.44	-.44		-.38	-.28	-.31	-.42	-.48 -.55
.750	-.32	-.34	-.32	-.29	-.20	-.27	-.36	-.38 -.37 -.42
.850	-.17	-.18	-.17	-.18	-.13		-.22	-.22 -.20 -.24
.950	.01	-.01	-.04	-.09	-.09		-.05	.01 -.02
1.000			.01					.10

.000	.88	.88	.93	.93	.96	1.09	1.24	.94	.92
.005	.86	.84	.86	.94	.98	.15	.66	.78	.77
.015	.60	.58	.64		.69	-.29	.26	.50	.53
.030	.34	.36	.34	.43		-.47	.04	.25	.26
.050	.14	.18		.25		-.41	-.19	.07	.10
.100	-.05	-.02	.06	.02		-.30	-.15	-.11	-.14
.175	-.19	-.15		-.15	-.08	-.30	-.37	-.29	-.26
.250	-.26	-.24		-.24	-.22	-.30	-.36		-.32
.350	-.30	-.31	-.32	-.33	-.33	-.32	-.39		-.37
.450	-.33	-.33	-.33	-.36	-.37	-.23	-.38	-.37	-.37
.550	-.24	-.26	-.28	-.29	-.28		-.28	-.25	-.30
.650	.04	.04	.02	.01	.02		.01	.02	-.02
.750	.27	.25	.24	.21	.18	.04	.25	.24	.19
.850	.36	.35	.37	.36	.33	.35	.36	.34	.34
.925	.40	.40	.43	.42	.40	.39	.41	.39	.39
.990	.22	.21	.21	.20	.17	.22	.27	.24	.23

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	11.	13.	.699	2.50	55.7	3.33	-.071	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.92	.91	.92	.89	1.00	1.05	1.12	.96	.95
.005	.11	.15	.09	.06	.10	.53	.44	.18	.16 .21
.015	-.91	-.92	-.94	-.96	-.81	-1.26	-.66	-.96	-.88 -.84
.030	-1.41	-1.46	-1.47	-1.49	-1.18	-2.08	-1.16	-1.37	-1.44 -1.39
.050	-1.44	-1.43	-1.49	-1.53	-1.09	-1.93	-1.20	-1.22	-1.27
.100	-1.33	-1.25	-1.28	-1.13	-.89	-1.84	-1.27	-1.14	-1.10 -1.04
.175	-.91	-.80	-.79	-.78	-.91	-1.16	-1.42	-1.06	-.90 -.81
.250	-.79	-.71	-.68	-.64	-.66	-.67	-.89	-1.06	-.90 -.73
.350	-.65	-.65	-.61	-.55	-.50	-.49	-.58	-.64	-.74 -.72
.450	-.58	-.57	-.54	-.46	-.30		-.53	-.60	-.62 -.66
.500	-.54	-.53	-.50	-.43	-.28	-.32	-.49		-.59 -.63
.525	-.53	-.52	-.49	-.42	-.27	-.29	-.47	-.55	-.57 -.62
.550	-.51	-.51	-.48	-.41	-.26	-.26	-.45	-.53	-.55 -.61
.650	-.44	-.45		-.36	-.24	-.25	-.39		-.48 -.54
.750	-.34	-.36	-.34	-.31	-.20	-.23	-.33	-.37	-.38 -.43
.850	-.18	-.19	-.20	-.23	-.18		-.20	-.22	-.21 -.25
.950	.01	-.01	-.07	-.16	-.17		-.07	-.01	-.02
1.000			-.01						.08

.000	.92	.91	.92	.89	1.00	1.05	1.12	.96	.95
.005	.84	.82	.79	.80	.88	.24	.65	.75	.74
.015	.52	.52	.53		.57	-.22	.30	.46	.46
.030	.26	.27	.26	.31		-.36	.02	.20	.22
.050	.10	.12		.14		-.35	-.14	.03	.06
.100	-.11	-.08	-.02	-.07			-.28	-.18	-.17
.175	-.24	-.20		-.20	-.14	-.30	-.38	-.31	-.28
.250	-.32	-.29		-.28	-.25	-.32	-.37		-.35
.350	-.35	-.34	-.35	-.35	-.35	-.34	-.40		-.40
.450	-.35	-.37	-.38	-.38	-.38	-.17	-.39	-.39	-.38
.550	-.27	-.29	-.30	-.30	-.31		-.30	-.27	-.31
.650	.03	.01	-.01	-.02	-.02		.00	.01	-.03
.750	.26	.23	.21	.16	.14	.06	.22	.23	.18
.850	.35	.33	.32	.30	.28	.30	.33	.32	.33
.925	.40	.39	.39	.37	.34	.32	.38	.37	.38
.990	.23	.20	.19	.15	.09	.11	.23	.22	.23

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	11.	12.	.700	.00	55.7	3.30	-.092		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.98	.99	1.00	1.10	.90	1.01	.99	.99	
.005	.46	.53	.45	.42	.49	.68	.59	.54	.51	.51
.015	-.44	-.44	-.45	-.45	-.31	-.87	-.27	-.36	-.34	-.27
.030	-.70	-.73	-.81	-.83	-.56	-1.74	-.63	-.66	-.64	-.70
.050	-.65	-.72	-.72	-.76	-.54	-1.36	-.65	-.64	-.62	
.100	-.68	-.66	-.70	-.69	-.57	-.92	-.87	-.69	-.65	-.70
.175	-.66	-.65	-.62	-.62	-.64	-.75	-.75	-.72	-.67	-.57
.250	-.60	-.57	-.54	-.53	-.53	-.63	-.64	-.66	-.65	-.57
.350	-.56	-.53	-.51	-.48	-.44	-.52	-.58	-.59	-.59	-.56
.450	-.53	-.50	-.47	-.41	-.26		-.51	-.56	-.56	-.56
.500	-.50	-.48	-.45	-.38	-.24	-.33	-.46		-.55	-.55
.525	-.50	-.48	-.45	-.38	-.23	-.29	-.45	-.51	-.53	-.56
.550	-.49	-.47	-.44	-.37	-.23	-.26	-.44	-.50	-.52	-.55
.650	-.44	-.43		-.33	-.21	-.23	-.38		-.46	-.51
.750	-.36	-.36	-.34	-.28	-.18	-.22	-.32	-.36	-.38	-.43
.850	-.21	-.22	-.21	-.18	-.16		-.19	-.22	-.23	-.27
.950	.01	-.01	-.05	-.13	-.15		-.04	-.01		-.02
1.000			.01					.10		

.000	.98	.98	.99	1.00	1.10	.90	1.01	.99	.99
.005	.54	.56	.53	.56	.65	-.11	.32	.41	.40 .43
.015	.14	.24	.18		.29	-.56	-.01	.08	.09 -.49
.030	-.10	-.07	-.03	.01		-.61	-.34	-.22	-.17 -.52
.050	-.23	-.21		-.14		-.52	-.41	-.31	-.27 -.41
.100	-.37	-.35	-.27	-.31			-.52	-.48	-.46 -.50
.175	-.46	-.43		-.40	-.27	-.42	-.52	-.53	-.50 -.48
.250	-.50	-.45		-.44	-.40	-.41	-.50		-.51 -.49
.350	-.51	-.49	-.50	-.49	-.47	-.43	-.49		-.54
.450	-.44	-.47	-.46	-.48	-.47	-.19	-.45	-.46	-.46 -.49
.550	-.30	-.34	-.36	-.37	-.35		-.33	-.30	-.35
.650	.02	-.01	-.04	-.05	-.06		.01	.00	-.03 -.01
.750	.22	.19	.17	.12	.10	.03	.17	.19	.16 .20
.850	.29	.28	.28	.27	.24	.20	.24	.26	.29
.925	.36	.36	.36	.33	.31	.25	.32	.33	.35
.990	.25	.22	.20	.15	.09	.12	.24	.23	.25 .22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	11.	14.	.698	2.99	55.7	3.34	-.072		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.89	.88	.89	.86	.95	1.08	1.13	.94	.93	
.005	.06	.09	.01	.01	.04	.51	.41	.11	.11	.14
.015	-1.03	-1.04	-1.02	-1.00	-.88	-1.31	-.70	-1.04	-.91	-.92
.030	-1.49	-1.52	-1.58	-1.59	-1.33	-2.10	-1.29	-1.48	-1.48	-1.47
.050	-1.54	-1.57	-1.56	-1.57	-1.19	-2.01	-1.31	-1.41	-1.48	
.100	-1.41	-1.43	-1.43	-1.27	-1.17	-1.86	-1.46	-1.29	-1.23	-1.13
.175	-1.21	-.81	-.76	-.89	-1.07	-1.21	-1.47	-1.08	-.89	-.87
.250	-.75	-.71	-.69	-.64	-.67	-.90	-1.19	-1.10	-.95	-.78
.350	-.66	-.66	-.62	-.56	-.50	-.47	-.60	-.65	-.80	-.73
.450	-.58	-.58	-.54	-.47	-.31		-.53	-.61	-.63	-.68
.500	-.54	-.54	-.50	-.44	-.28	-.31	-.48		-.59	-.65
.525	-.53	-.53	-.49	-.42	-.28	-.28	-.46	-.55	-.59	-.64
.550	-.51	-.51	-.48	-.40	-.27	-.26	-.45	-.54	-.56	-.62
.650	-.44	-.45		-.36	-.24	-.25	-.38		-.47	-.55
.750	-.33	-.35	-.34	-.31	-.20	-.23	-.32	-.37	-.37	-.43
.850	-.16	-.18	-.20	-.25	-.19		-.20	-.22	-.21	-.24
.950	.01	-.02	-.07	-.18	-.17		-.08	.00		-.03
1.000			-.02					.08		

.000	.89	.88	.89	.86	.95	1.08	1.13	.94	.93	
.005	.86	.83	.83	.83	.92	.28	.76	.78	.80	.79
.015	.56	.59	.56		.63	-.15	.39	.53	.54	.11
.030	.32	.33	.34	.34		-.34	.08	.27	.26	-.01
.050	.16	.17		.18		-.32	-.07	.09	.11	-.04
.100	-.04	-.06	-.01	-.02			-.24	-.13	-.11	-.13
.175	-.21	-.19		-.17	-.11	-.28	-.33	-.27	-.25	-.21
.250	-.28	-.24		-.25	-.24	-.30	-.35		-.33	-.29
.350	-.32	-.31	-.31	-.33	-.32	-.33	-.38			-.38
.450	-.34	-.35	-.35	-.36	-.37	-.14	-.37	-.37	-.37	-.38
.550	-.26	-.28	-.28	-.29	-.29		-.28	-.26	-.30	
.650	.03	.01	.00	-.02	-.01		.00	.01	-.02	.01
.750	.26	.24	.22	.18	.15	.07	.23	.24	.19	.24
.850	.36	.34	.33	.31	.29	.32	.35	.33		.34
.925	.40	.39	.39	.37	.34	.35	.39	.37	.39	
.990	.22	.19	.18	.15	.09	.12	.23	.23	.22	.19



Table B3. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
	3.	12.	3.	.500	.03	55.7	3.48	-.139			3.	12.	4.	.497	.04	55.7	2.20	.436			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.92	.92	.92	.91	1.01	.91	.94	.93	.93		.000	.91	.87	.80	1.03	.89	.51	1.13	.95	.94	
.005	.31	.32	.24	.24	.28	.14	.26	.29	.32	.40	.005	.13	.06	-.29	-.60	-.39	1.13	1.36	.63	.47	.38
.015	-.67	-.70	-.62	-.70	-.54	-1.76	-.71	-.70	-.53	-.47	.015	-.80	-1.02	-1.50	-2.29	-1.52	.13	.54	-.15	-.33	-.42
.030	-.80	-.82	-.84	-.80	-.68	-1.66	-.90	-.78	-.78	-.80	.030	-.92	-1.19	-1.53	-2.54	-1.72	-.37	.16	-.26	-.47	-.71
.050	-.69	-.74	-.74	-.74	-.61	-1.13	-.80	-.68	-.68		.050	-.78	-.93	-1.19	-1.54	-1.41	-.44	-.09	-.26	-.46	
.100	-.63	-.65	-.65	-.65	-.61	-.85	-.75	-.69	-.64	-.67	.100	-.70	-.84	-.93	-1.19	-1.17	-.52	-.33	-.40	-.45	-.58
.175	-.59	-.58	-.58	-.61	-.59	-.73	-.68	-.63	-.63	-.53	.175	-.63	-.71	-.78	-.89	-.96	-.62	-.47	-.52	-.46	-.47
.250	-.53	-.54	-.52	-.53	-.55	-.63	-.61	-.59	-.57	-.51	.250	-.59	-.62	-.67	-.73	-.77	-.62	-.52	-.55	-.47	-.45
.350	-.50	-.50	-.50	-.51	-.53	-.55	-.56	-.54	-.54	-.49	.350	-.55	-.58	-.62	-.64	-.72	-.60	-.54	-.52	-.46	-.44
.450	-.47	-.48	-.47	-.46	-.43	-.51	-.51	-.52	-.52	-.48	.450	-.52	-.54	-.55	-.56	-.51	-.53	-.52	-.48	-.44	
.500	-.45	-.45	-.44	-.44	-.41	-.47	-.50	-.50	-.50	-.47	.500	-.49	-.53	-.53	-.52	-.45	-.64	-.53	-.47	-.44	
.525	-.45	-.45	-.44	-.43	-.40	-.45	-.48	-.49	-.49	-.47	.525	-.49	-.50	-.51	-.52	-.44	-.65	-.52	-.50	-.47	-.44
.550	-.44	-.44	-.43	-.42	-.39	-.45	-.48	-.48	-.49	-.47	.550	-.48	-.51	-.51	-.51	-.43	-.64	-.51	-.48	-.47	-.44
.650	-.40	-.40		-.35	-.30	-.41	-.43	-.45	-.45		.650	-.43	-.46		-.48	-.43	-.44	-.49	-.45	-.42	
.750	-.34	-.33	-.31	-.25	-.17	-.34	-.36	-.38	-.38	-.39	.750	-.36	-.39	-.40	-.40	-.39	-.40	-.45	-.45	-.41	-.35
.850	-.23	-.21	-.18	-.13	-.09		-.21	-.25	-.26	-.28	.850	-.24	-.27	-.26	-.26	-.27		-.32	-.34	-.28	-.27
.950	-.04	-.03	-.04	-.05	-.04		-.04	-.05		-.07	.950	-.03	-.08	-.09	-.04	-.10		-.19	-.19		-.06
1.000			.08					.09			1.000			.05				.21			
.000	.92	.92	.92	.91	1.01	.91	.94	.93	.93		.000	.91	.87	.80	1.03	.89	.51	1.13	.95	.94	
.005	.58	.54	.53	.53	.57	.15	.43	.46	.46	.42	.005	.63	.73	.76	1.26	1.04	-1.11	-.76	.19	.35	.40
.015	.22	.28	.22		.25	-.21	.12	.15	.17	-.44	.015	.35	.42	.48		.75	-1.43	-1.04	-.08	.04	-.41
.030	-.09	.02	.02	.01		-.33	-.11	-.07	-.11	-.41	.030	.07	.17	.25	.57		-1.13	-1.18	-.33	-.16	-.51
.050	-.17	-.13		-.13		-.30	-.23	-.22	-.17	-.35	.050	-.08	.02		.32		-.87	-.97	-.41	-.28	-.39
.100	-.27	-.25	-.24	-.24		-.32	-.31	-.34	-.39		.100	-.20	-.14	-.04	.00			-.72	-.48	-.43	-.39
.175	-.32	-.31		-.28	.14	-.31	-.35	-.35	-.36	-.32	.175	-.24	-.21		-.17	-.10	-.47	-.58	-.45	-.41	-.35
.250	-.34	-.34		-.31	-.28	-.30	-.35		-.37	-.38	.250	-.29	-.25		-.26	-.23	-.38	-.47		-.41	-.37
.350	-.35	-.33	-.33	-.33	-.33	-.30	-.36			-.39	.350	-.30	-.28	-.30	-.32	-.32	-.34	-.44			
.450	-.33	-.33	-.33	-.32	-.32	-.08	-.33	-.33	-.33	-.37	.450	-.28	-.28	-.31	-.34	-.37	-.03	-.35	-.34	-.34	-.35
.550	-.24	-.26	-.25	-.25	-.23		-.26	-.23	-.29		.550	-.20	-.19	-.25	-.30	-.31		-.25	-.21	-.28	
.650	.02	.00	-.01	.00	.00		.00	.00	-.04	-.02	.650	.04	.05	.02	.00	.00		.02	.02	-.04	-.01
.750	.23	.19	.14	.14	.14	.07	.20	.21	.20	.20	.750	.25	.22	.22	.22	.22	.12	.24	.24	.20	.21
.850	.34	.31	.29	.28	.25	.29	.30	.30		.30	.850	.34	.38	.45	.48	.44	.37	.37	.33		.32
.925	.37	.37	.35	.32	.30	.31	.33	.35	.35		.925	.36	.43	.55	.57	.55	.41	.40	.39	.38	
.990	.22	.22	.21	.17	.15	.21	.24	.21	.23	.19	.990	.22	.23	.29	.33	.34	.31	.32	.31	.26	.21
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
3.	12.	5.	.502	2.01	55.7	2.21	.447				3.	12.	6.	.500	4.99	55.7	2.21	.488			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.75	.69	.59	.80	.65	.87	1.42	.96	.89		.000	.34	.22	.13	.44	.15	1.25	1.71	.78	.59	
.005	-.28	-.49	-.76	-.93	-.84	1.07	1.30	.26	.12	.02	.005	-1.23	-1.24	-1.46	-1.44	-1.52	.76	1.18	-.43	-.73	-.67
.015	-1.52	-1.82	-2.21	-2.76	-2.15	-.51	.27	-.61	-.88	-.93	.015	-2.84	-2.99	-3.10	-3.33	-3.00	-1.53	-.29	-1.78	-1.93	-1.95
.030	-1.56	-1.79	-2.34	-3.31	-2.43	-.97	-.23	-.72	-1.02	-1.25	.030	-2.97	-3.20	-3.65	-3.63	-3.41	-2.32	-.81	-1.45	-1.87	-2.03
.050	-1.25	-1.39	-1.51	-2.99	-1.89	-.81	-.36	-.64	-.85		.050	-1.78	-2.22	-2.76	-3.21	-3.24	-1.46	-.92	-1.18	-1.28	
.100	-.99	-1.08	-1.17	-1.33	-1.40	-.78	-.60	-.63	-.68	-.85	.100	-1.38	-1.45	-1.51	-2.19	-1.83	-1.17	-1.03	-1.04	-1.04	-1.20
.175	-.82	-.89	-.95	-1.03	-1.10	-.78	-.66	-.70	-.60	-.61	.175	-1.08	-1.15	-1.16	-1.24	-1.35	-1.02	-.92	-.99	-.87	-.86
.250	-.70	-.76	-.79	-.84	-.87	-.74	-.65	-.69	-.58	-.58	.250	-.91	-.94	-.96	-.97	-1.02	-.94	-.83	-.91	-.78	-.75
.350	-.65	-.69	-.70	-.73	-.79	-.68	-.63	-.61	-.57	-.55	.350	-.77	-.81	-.81	-.83	-.91	-.79	-.76	-.76	-.70	-.67
.450	-.58	-.62	-.63	-.63	-.60	-.60	-.59	-.54	-.52		.450	-.66	-.69	-.70	-.70	-.68		-.68	-.64	-.62	
.500	-.55	-.59	-.58	-.58	-.53	-.70	-.58	-.53	-.50		.500	-.61	-.65	-.65	-.65	-.61	-.75	-.66	-.62	-.58	
.525	-.55	-.57	-.58	-.57	-.51	-.71	-.57	-.55	-.53	-.50	.525	-.59	-.63	-.62	-.63	-.59	-.75	-.64	-.62	-.61	-.56
.550	-.53	-.56	-.56	-.55	-.49	-.69	-.57	-.55	-.53	-.49	.550	-.56	-.60	-.60	-.60	-.57	-.73	-.63	-.62	-.59	-.55
.650	-.46	-.49		-.48	-.46	-.50	-.53		-.48	-.46	.650	-.47	-.50		-.52	-.52	-.57	-.59		-.53	-.50
.750	-.38	-.41	-.40	-.40	-.41	-.44	-.49	-.47	-.43	-.38	.750	-.36	-.37	-.38	-.41	-.47	-.50	-.53	-.50	-.43	-.38
.850	-.23	-.26	-.25	-.25	-.28		-.34	-.36	-.28	-.26	.850	-.19	-.19	-.23	-.27	-.33		-.38	-.39	-.24	-.25
.950	-.02	-.06	-.08	-.06	-.11		-.19	-.21		-.05	.950	-.02	-.06	-.11	-.10	-.15		-.21	-.24		-.04
1.000			.04					.21			1.000			-.02				.22			
.000	.75	.69	.59	.80	.65	.87	1.42	.96	.89		.000	.34	.22	.13	.44	.15	1.25	1.71	.78	.59	
.005	.85	.86	.86	1.32	1.15	-.70	-.18	.57	.67	.71	.005	.93	.90	.85	1.32	1.22	-.08	.51	.90	.93	.90
.015	.61	.66	.68		.93	-1.05	-.53	.29	.39	-.02	.015	.84	.84	.81		1.14	-.63	-.05			



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	12.	7.	.500	.01	55.7	2.40	.397		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.91	.88	.87	1.01	.94	.65	1.11	.95	.94	
.005	.22	.12	.13	-.41	-.24	1.04	1.14	.59	.45	.45
.015	-.78	-.88	-.128	-1.88	-1.29	-.13	.36	-.20	-.35	-.45
.030	-.86	-1.06	-1.33	-1.97	-1.36	-.59	-.09	-.32	-.53	-.71
.050	-.77	-.90	-1.05	-1.39	-1.16	-.51	-.21	-.36	-.46	
.100	-.69	-.79	-.85	-1.02	-.98	-.59	-.42	-.47	-.47	-.59
.175	-.61	-.65	-.73	-.79	-.84	-.61	-.50	-.52	-.48	-.47
.250	-.55	-.59	-.62	-.64	-.67	-.61	-.52	-.55	-.47	-.47
.350	-.54	-.55	-.57	-.57	-.54	-.55	-.52	-.51	-.46	-.45
.450	-.50	-.51	-.52	-.50	-.39		-.50	-.50	-.47	-.44
.500	-.48	-.50	-.49	-.48	-.40	-.48	-.49		-.46	-.44
.525	-.47	-.49	-.49	-.47	-.41	-.46	-.48	-.49	-.46	-.45
.550	-.47	-.48	-.48	-.46	-.40	-.44	-.47	-.48	-.46	-.44
.650	-.42	-.44		-.43	-.39	-.38	-.44		-.43	-.42
.750	-.36	-.38	-.36	-.35	-.35	-.37	-.42	-.42	-.39	-.37
.850	-.23	-.25	-.24	-.23	-.22		-.29	-.32	-.27	-.26
.950	-.03	-.06	-.09	-.05	-.09		-.15	-.15		-.06
1.000			.04					.17		

.000	.91	.88	.87	1.01	.94	.65	1.11	.95	.94
.005	.64	.67	.74	1.10	.97	-.82	-.41	.21	.38
.015	.28	.41	.44		.66	-1.08	-.69	-.09	.01
.030	.03	.13	.18	.45		-.99	-.92	-.31	-.18
.050	-.08	-.01		.21		-.74	-.80	-.40	-.26
.100	-.23	-.14	-.05	-.06			-.66	-.46	-.39
.175	-.28	-.24		-.21	.05	-.45	-.53	-.45	-.41
.250	-.31	-.27		-.29	-.25	-.36	-.46		-.41
.350	-.30	-.29	-.32	-.33	-.32	-.35	-.43		-.39
.450	-.30	-.29	-.33	-.35	-.35	-.15	-.36	-.34	-.35
.550	-.21	-.21	-.26	-.29	-.28			-.26	-.21
.650	.04	.03	.01	.00	.00		.00	.01	-.04
.750	.25	.22	.22	.20	.20	.10	.22	.23	.19
.850	.34	.36	.41	.43	.40	.31	.36	.33	.32
.925	.36	.41	.49	.52	.49	.37	.41	.38	.37
.990	.22	.24	.27	.30	.31	.29	.30	.28	.24

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	12.	9.	.500	4.99	55.7	2.41	.424		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.35	.29	.23	.40	.19	1.25	1.55	.74	.61	
.005	-1.16	-1.18	-1.32	-1.42	-1.41	.46	.76	-.52	-.69	-.67
.015	-2.68	-2.82	-2.99	-3.19	-2.87	-2.18	-.71	-1.84	-1.93	-2.05
.030	-2.60	-2.89	-3.35	-3.38	-3.27	-2.49	-1.17	-1.73	-1.93	-1.99
.050	-1.66	-1.90	-1.98	-2.91	-2.89	-1.79	-1.13	-1.31	-1.33	
.100	-1.32	-1.39	-1.44	-1.59	-1.64	-1.16	-1.09	-1.08	-1.08	-1.20
.175	-1.04	-1.06	-1.09	-1.11	-1.21	-1.00	-.95	-.98	-.88	-.86
.250	-.88	-.89	-.89	-.89	-.90	-.90	-.82	-.91	-.79	-.75
.350	-.75	-.77	-.75	-.74	-.70	-.75	-.74	-.75	-.71	-.68
.450	-.64	-.66	-.65	-.63	-.53		-.65	-.67	-.63	-.61
.500	-.59	-.61	-.60	-.59	-.51	-.63	-.62		-.61	-.58
.525	-.57	-.59	-.59	-.57	-.51	-.60	-.60	-.61	-.59	-.57
.550	-.55	-.57	-.56	-.55	-.51	-.57	-.60	-.59	-.58	-.56
.650	-.46	-.47		-.47	-.47	-.46	-.54		-.51	-.50
.750	-.35	-.35	-.35	-.37	-.38	-.43	-.49	-.47	-.42	-.38
.850	-.18	-.17		-.24	-.25		-.34	-.34	-.25	-.24
.950	-.01	-.04	-.08	-.08	-.12		-.17	-.17		-.03
1.000			.00					.18		

.000	.35	.21	.23	.40	.19	1.25	1.55	.74	.61
.005	.93	.90	.87	1.20	1.14	.16	.66	.91	.93
.015	.81	.83	.81		1.05	-.31	.22	.70	.76
.030	.61	.63	.63	.82		-.46	-.04	.45	.52
.050	.46	.48		.60		-.38	-.18	.26	.33
.100	.24	.24	.37	.28			-.21	.04	.10
.175	.05	.07		.08	.23	-.23	-.24	-.10	-.05
.250	-.03	-.01		-.02	-.06	-.21	-.26		-.15
.350	-.10	-.09	-.08	-.12	-.16	-.21	-.25		-.17
.450	-.14	-.13	-.16	-.18	-.22	-.09	-.20	-.19	-.20
.550	-.12	-.11	-.12	-.17	-.19			-.15	-.14
.650	.07	.10	.08	.07	.07		.07	.07	.02
.750	.27	.27	.26	.26	.26	.12	.28	.28	.23
.850	.38	.39	.44	.48	.46	.44	.42	.40	.37
.925	.39	.42	.49	.54	.54	.48	.44	.43	.41
.990	.18	.18	.22	.27	.31	.31	.33	.30	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	C/T		
	3.	12.	8.	.500	2.02	55.7	2.40	.399		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.75	.71	.66	.77	.67	.94	1.35	.95	.89	
.005	-.23	-.34	-.64	-.80	-.69	.86	1.03	.18	.07	.02
.015	-1.48	-1.61	-1.96	-2.57	-1.91	-.83	-.02	-.75	-.95	-.97
.030	-.150	-1.65	-1.93	-2.75	-2.01	-1.25	-.43	-.81	-1.04	-1.13
.050	-1.19	-1.33	-1.40	-1.61	-1.55	-.93	-.56	-.69	-.84	
.100	-.89	-1.03	-1.10	-1.24	-1.25	-.80	-.69	-.68	-.74	-.82
.175	-.79	-.85	-.88	-.93	-1.00	-.78	-.68	-.70	-.63	-.63
.250	-.69	-.72	-.74	-.76	-.77	-.72	-.64	-.70	-.59	-.58
.350	-.64	-.65	-.65	-.64	-.62	-.63	-.61	-.62	-.57	-.54
.450	-.56	-.59	-.58	-.56	-.45		-.56	-.58	-.53	-.51
.500	-.54	-.55	-.54	-.52	-.45	-.55	-.55		-.52	-.50
.525	-.53	-.53	-.53	-.52	-.44	-.53	-.53	-.54	-.52	-.50
.550	-.51	-.53	-.52	-.51	-.44	-.51	-.53	-.53	-.51	-.49
.650	-.45	-.47		-.44	-.42	-.42	-.49		-.47	-.45
.750	-.37	-.38	-.37	-.36	-.37	-.39	-.44	-.44	-.40	-.37
.850	-.23	-.23	-.23	-.23	-.23		-.31	-.33	-.27	-.26
.950	-.02	-.04	-.07	-.05	-.10		-.15	-.16		-.05
1.000			.01					.18		

.000	.75	.71	.66	.77	.67	.94	1.35	.95	.89
.005	.83	.84	.86	1.18	1.07	-.36	.14	.61	.68
.015	.58	.63	.64		.85	-.72	-.23	.30	.43
.030	.37	.37	.39	.63		-.77	-.53	.06	.15
.050	.14	.21		.39		-.60	-.56	-.07	.03
.100	-.04	.00	.05	.09			-.48	-.23	-.18
.175	-.14	-.11		-.08	.19	-.36	-.42	-.29	-.26
.250	-.18	-.16		-.17	-.15	-.31	-.37		-.29
.350	-.21	-.20	-.22	-.24	-.25	-.29	-.37		-.30
.450	-.24	-.22	-.25	-.28	-.29	-.12	-.32	-.29	-.28
.550	-.18	-.17	-.20	-.24	-.24		-.22	-.19	-.24
.650	.05	.06	.04	.02	.03		.03	.02	-.02
.750	.26	.25	.25	.24	.22	.13	.25	.25	.21
.850	.36	.36	.42	.44	.42	.39	.38	.35	.35
.925	.38	.40	.49	.52	.51	.42	.41	.40	.38
.990	.21	.22	.25	.28	.32	.30	.31	.28	.24

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	12.	10.	.498	.00	55.7	2.80	.179	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.93	.91	.91	.99	1.01	.82	1.05	.93	.95
.005	.27	.26	.12	-0.02	.10	.73	.78	.48	.43
.015	-.68	-.64	-.91	-1.17	-.84	-.71	-.08	-.40	-.42
.030	-.78	-.82	-1.03	-1.25	-1.02	-1.03	-.39	-.58	-.62
.050	-.69	-.72	-.89	-1.01	-.87	-.75	-.45	-.52	-.55
.100	-.61	-.67	-.77	-.80	-.77	-.64	-.52	-.57	-.54
.175	-.54	-.58	-.65	-.65	-.69	-.58	-.53	-.57	-.52
.250	-.48	-.51	-.58	-.55	-.56	-.54	-.51	-.54	-.50
.350	-.50	-.46	-.50	-.48	-.47	-.44	-.48	-.51	-.49
.450	-.48	-.44	-.47	-.43	-.32	-.45	-.45	-.50	-.48
.500	-.46	-.43	-.47	-.41	-.32	-.33	-.43	-.43	-.47
.525	-.46	-.44	-.47	-.40	-.31	-.31	-.42	-.46	-.46
.550	-.45	-.44	-.47	-.39	-.30	-.30	-.43	-.45	-.45
.650	-.39	-.40		-.36	-.26	-.29	-.42		-.42
.750	-.32	-.35	-.35	-.29	-.20	-.27	-.39	-.37	-.37
.850	-.20	-.23	-.23	-.19	-.13	-.27	-.27	-.25	-.27
.950	-.02	-.05	-.07	-.05	-.08		-.12	-.08	-.06
1.000			.03					.14	

.000	.93	.91	.91	.99	1.01	.82	1.05	.93	.95
.005	.60	.60	.62	.78	.78	-.34	.06	.26	.38
.015	.25	.30	.34		.45	-.67	-.27	.00	.03
.030	-.04	.03	.08		.19	-.66	-.43	-.23	-.20
.050	-.15	-.09		.04		-.52	-.53	-.34	-.24
.100	-.27	-.20	-.12	-.18			-.48	-.43	-.40
.175	-.33	-.26		-.29	.31	-.40	-.45	-.45	-.40
.250	-.35	-.28		-.34	-.28	-.32	-.42		-.40
.350	-.34	-.29	-.32	-.37	-.33	.31	-.40		-.41
.450	-.32	-.29	-.33	-.37	-.36	-.12	-.35	-.39	-.35
.550	-.24	-.23	-.27	-.29	-.29			-.29	-.22
.650	.01	.01	-.03	-.03	-.02		.00	-.02	-.04
.750	.24	.20	.17	.16	.16	.09	.19	.21	.18
.850	.35	.31	.34	.35	.32	.28	.30	.32	.32
.925	.39	.36	.39	.41	.39	.31	.37	.36	.36
.990	.25	.22	.21	.23	.21	.25	.25	.25	.24



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	12.	11.	.501	2.01	55.7	2.81	.184	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.82	.79	.81	.80	.81	1.01	1.16	.91	.88
.005	-.21	-.18	-.33	-.47	-.38	.38	.53	.04	.05 .06
.015	-1.26	-1.39	-1.62	-1.93	-1.43	-1.65	-.57	-.96	-1.11 -.99
.030	-1.29	-1.38	-1.62	-1.78	-1.49	-1.64	-.85	-1.06	-1.05 -1.17
.050	-1.11	-1.14	-1.21	-1.32	-1.17	-1.14	-.79	-.86	-.89
.100	-.87	-.87	-.95	-1.02	-.96	-.89	-.81	-.77	-.78 -.84
.175	-.74	-.76	-.77	-.78	-.84	-.78	-.74	-.70	-.67 -.63
.250	-.65	-.67	-.66	-.64	-.65	-.69	-.65	-.66	-.62 -.58
.350	-.59	-.59	-.59	-.55	-.52	-.56	-.59	-.62	-.58 -.55
.450	-.53	-.53	-.52	-.49	-.36		-.52	-.55	-.53 -.52
.500	-.51	-.51	-.49	-.44	-.34	-.41	-.50		-.52 -.50
.525	-.50	-.50	-.47	-.43	-.33	-.37	-.48	-.52	-.51 -.50
.550	-.49	-.48	-.47	-.42	-.33	-.34	-.47	-.50	-.50 -.50
.650	-.44	-.43		-.36	-.27	-.33	-.42		-.45 -.46
.750	-.36	-.35	-.33	-.29	-.20	-.29	-.38	-.40	-.38 -.38
.850	-.23	-.22	-.20	-.20	-.13		-.25	-.27	-.24 -.26
.950	-.02	-.03	-.05	-.07	-.09		-.10	-.08	
1.000			.02					.13	

.000	.82	.79	.81	.80	.81	1.01	1.16	.91	.88	
.005	.79	.82	.81	.95	.96	.03	.44	.68	.68	.69
.015	.54	.56	.55		.68	-.35	.09	.34	.41	.02
.030	.27	.28	.32	.41		-.43	-.18	.09	.13	-.08
.050	.12	.15		.25		-.38	-.28	-.02	.07	-.11
.100	-.09	-.04	.13	.01			-.34	-.19	-.17	-.19
.175	-.19	-.16		-.14	.30	-.31	-.35	-.28	-.27	-.22
.250	-.23	-.20		-.20	-.20	-.29	-.34		-.28	-.27
.350	-.25	-.23	-.26	-.27	-.27	-.29	-.34			-.31
.450	-.25	-.27	-.28	-.29	-.29	-.11	-.30	-.28	-.28	-.30
.550	-.20	-.21	-.22	-.23	-.25		-.23	-.19	-.24	
.650	.03	.02	.01	.00	.00		.01	.02	-.03	.01
.750	.25	.23	.20	.17	.17	.13	.23	.24	.20	.23
.850	.36	.34	.36	.35	.33	.35	.37	.35		.34
.925	.38	.38	.41	.41	.39	.37	.39	.38	.38	
.990	.21	.21	.20	.21	.16	.26	.28	.25	.23	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	13.	3.	.802	.00	56.8	3.64	-.180		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.02	1.02	1.00	1.01	1.13	.91	1.02	1.01	1.01	
.005	.61	.62	.59	.57	.60	.82	.65	.61	.61	.62
.015	-.19	-.19	-.20	-.22	-.12	-.40	-.14	-.21	-.14	-.14
.030	-.54	-.59	-.59	-.58	-.41	-1.29	-.48	-.50	-.51	-.63
.050	-.54	-.53	-.53	-.55	-.39	-1.06	-.52	-.51	-.50	
.100	-.64	-.67	-.67	-.64	-.46	-1.09	-.74	-.65	-.62	-.63
.175	-.76	-.75	-.74	-.78	-.78	-1.07	-.93	-.74	-.70	-.57
.250	-.82	-.79	-.83	-.71	-.68	-1.13	-.93	-.81	-.73	-.59
.350	-.89	-.78	-.78	-.79	-.77	-.88	-.99	-.91	-.82	-.70
.450	-.92	-.86	-.70	-.56	-.44		-.87	-.94	-.88	-.72
.500	-.62	-.64	-.58	-.53	-.43	-.59	-.87	-.91	-.71	
.525	-.43	-.56	-.53	-.52	-.44	-.49	-.80	-.89	-.89	-.73
.550	-.37	-.51	-.49	-.47	-.42	-.44	-.64	-.87	-.90	-.77
.650	-.35	-.34		-.27	-.33	-.42	-.38		-.53	-.88
.750	-.29	-.23	-.19	-.12	-.20	-.36	-.33	-.31	-.30	-.40
.850	-.14	-.07	-.06	-.09	-.10		-.15	-.15	-.14	-.17
.950	.06	.03	.00	-.06	-.07		.04	.03		.00
1.000			.00					.07		

.000	1.02	1.02	1.00	1.01	1.13	.91	1.02	1.01	1.01	
.005	.55	.55	.50	.49	.65	-.05	.39	.42	.45	.45
.015	.19	.23	.20		.30	-.45	.07	.14	.11	-.43
.030	-.08	-.06	-.06	-.06	-.64	-.20	-.13	-.14	-.14	-.55
.050	-.24	-.22		-.18	-.59	-.38	-.28	-.22	-.44	
.100	-.42	-.40	-.35	-.35		-.59	-.48	-.49	-.51	
.175	-.55	-.50		-.46	-.09	-.57	-.69	-.63	-.58	-.51
.250	-.63	-.60		-.54	-.48	-.50	-.68		-.69	-.58
.350	-.76	-.74	-.73	-.70	-.64	-.54	-.66			-.75
.450	-.54	-.77	-.70	-.58	-.70	-.22	-.50	-.47	-.72	-.80
.550	-.24	-.29	-.31	-.33	-.33		-.31	-.23	-.28	
.650	.05	.02	.01	-.01	-.02		.01	.02	-.01	-.02
.750	.17	.12	.10	.07	.06	.03	.11	.14	.09	.08
.850	.25	.20	.18	.19	.20	.14	.17	.20		.20
.925	.33	.32	.29	.30	.35	.21	.28	.27	.27	
.990	.26	.22	.19	.17	.17	.20	.24	.21	.22	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	12.	12.	.501	4.99	55.7	2.80	.231		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.42	.39	.38	.39	.31	1.18	1.26	.63	.55	
.005	-1.00	-1.05	-1.12	-1.19	-1.18	-.09	.18	-.75	-.81	-.68
.015	-2.55	-2.61	-2.68	-2.82	-2.46	-2.75	-1.40	-2.22	-2.25	-1.94
.030	-2.37	-2.63	-2.90	-3.12	-2.66	-2.68	-1.75	-1.84	-2.05	-2.02
.050	-1.63	-1.58	-1.65	-1.99	-1.74	-2.21	-1.48	-1.41	-1.41	
.100	-1.25	-1.29	-1.28	-1.32	-1.36	-1.18	-1.26	-1.18	-1.17	-1.19
.175	-.99	-1.01	-.99	-1.00	-1.06	-.95	-.99	-.97	-.93	-.88
.250	-.85	-.82	-.82	-.78	-.80	-.81	-.82	-.85	-.81	-.77
.350	-.71	-.71	-.69	-.67	-.62	-.66	-.70	-.74	-.71	-.67
.450	-.62	-.61	-.60	-.55	-.43		-.61	-.66	-.63	-.62
.500	-.57	-.56	-.55	-.51	-.41	-.46	-.57	-.59	-.59	-.58
.525	-.56	-.54	-.53	-.49	-.40	-.43	-.55	-.57	-.57	-.57
.550	-.53	-.52	-.51	-.47	-.38	-.40	-.54	-.57	-.56	-.55
.650	-.45	-.44		-.39	-.30	-.38	-.48		-.48	-.49
.750	-.34	-.33	-.32	-.30	-.22	-.33	-.42	-.42	-.39	-.39
.850	-.17	-.17	-.18	-.21	-.15		-.28	-.27	-.22	-.25
.950	-.02	-.03	-.06	-.11	-.10		-.12	-.05		-.04
1.000			.00					.10		

.000	.42	.39	.38	.39	.31	1.18	1.26	.63	.55	
.005	.93	.92	.89	1.03	1.06	.49	.93	.93	.93	.90
.015	.80	.81	.80		.92	.03	.47	.73	.76	.52
.030	.60	.60	.59	.71		-.17	.22	.48	.52	.31
.050	.44	.44		.49		-.17	.01	.33	.34	.26
.100	.19	.19	.44	.24			-.09	.09	.12	.08
.175	.03	.03		.03	.31	-.19	-.17	-.07	-.04	-.02
.250	-.06	-.03		-.06	-.06	-.19	-.21		-.12	-.10
.350	-.12	-.11	-.12	-.15	-.16	-.21	-.25			-.19
.450	-.16	-.15	-.18	-.19	-.21	-.09	-.23	-.20	-.19	-.20
.550	-.14	-.14	-.15	-.17	-.19		-.17	-.15	-.17	
.650	.06	.07	.06	.05	.05		.05	.05	.01	.05
.750	.26	.25	.23	.20	.22	.14	.26	.26	.22	.26
.850	.38	.36	.37	.39	.38	.40	.39	.38		.38
.925	.39	.39	.42	.43	.43	.44	.42	.40	.40	
.990	.18	.17	.18	.19	.17	.26	.30	.24	.20	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	13.	4.	.798	-.02	56.8	3.30	.079		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.01	1.01	1.05	1.09	1.14	.73	1.10	1.03	1.02	
.005	.58	.60	.55	.53	.56	.99	.85	.66	.66	.64
.015	-.25	-.24	-.29	-.33	-.22	-.09	.09	-.13	-.12	-.15
.030	-.54	-.64	-.77	-.83	-.47	-1.06	-.25	-.36	-.47	-.56
.050	-.56	-.60	-.72	-.75	-.48	-.72	-.35	-.41	-.43	
.100	-.66	-.72	-.75	-.79	-.57	-.92	-.58	-.55	-.55	-.63
.175	-.77	-.77	-.79	-.80	-.87	-.96	-.84	-.67	-.62	-.57
.250	-.83	-.82	-.86	-.94	-.78	-1.07	-.93	-.77	-.67	-.58
.350	-.91	-.89	-.81	-.81	-.81	-.88	-.91	-.87	-.77	-.64
.450	-.96	-.54	-.48	-.42	-.33		-.85	-.96	-.83	-.70
.500	-.49	-.55	-.50	-.42	-.31	-.37	-.85	-.90	-.70	
.525	-.38	-.56	-.51	-.42	-.31	-.30	-.65	-.87	-.92	-.72
.550	-.36	-.56	-.51	-.43	-.32	-.27	-.45	-.85	-.95	-.75
.650	-.40	-.42		-.37	-.26	-.27	-.32		-.38	-.83
.750	-.33	-.32	-.31	-.27	-.19	-.25	-.31	-.30	-.29	-.37
.850	-.16	-.15	-.14	-.16	-.12		-.19	-.17	-.15	-.17
.950	.06	.04	.03	-.03	-.05		.00	.05		.02
1.000			.05					.13		

.000	1.01	1.01	1.05	1.09	1.14	.73	1.10	1.03	1.02	
.005	.54	.57	.56	.70	.76	-.44	.27	.42	.44	.44
.015	.20	.28	.28		.40	-.55	-.08	.09	.12	-.42
.030	-.06	-.05	.01	.25		-.64	-.38	-.19	-.14	-.56
.050	-.22	-.17		-.05		-.62	-.56	-.31	-.27	-.43
.100	-.40	-.37	-.14	-.29			-.70	-.55	-.51	-.52
.175	-.56	-.49		-.42	-.09	-.59	-.79	-.67	-.63	-.49
.250	-.63	-.55		-.53	-.45	-.51	-.69		-.71	-.59
.350	-.78	-.75	-.71	-.68	-.62	-.44	-.59			-.75
.450	-.39	-.74	-.81	-.81	-.84	-.39	-.50	-.46	-.48	-.81
.550	-.25	-.29	-.32	-.34	-.34			-.32	-.26	-.29
.650	.07	.03	.00	-.01	-.03		.00	.02	.00	.00
.750	.19	.15	.15	.10	.07	-.03	.11	.14	.09	.11
.850	.24	.25	.25	.23	.22	.14	.20	.21		.22
.925	.30	.35	.35	.34	.36	.19	.31	.28	.28	
.990	.25	.25	.25	.24	.21	.16	.28	.24	.25	.22



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	13.	5.	.800	1.00	56.8	3.30	.069	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.04	1.07	1.12	.80	1.14	1.02	1.02
.005	.49	.52	.46	.42	.48	.98	.81	.58	.55 .54
.015	-.33	-.36	-.40	-.45	-.31	-.17	.01	-.32	-.27 -.27
.030	-.78	-.80	-.89	-.97	-.65	-1.26	-.41	-.62	-.62 -.74
.050	-.70	-.80	-.94	-1.02	-.66	-.93	-.46	-.52	-.59
.100	-.80	-.85	-.93	-.92	-.78	-1.01	-.72	-.68	-.71 -.74
.175	-.89	-.93	-.90	-.84	-.92	-.97	-.92	-.79	-.71 -.69
.250	-.93	-.89	-.89	-1.02	-.91	-.90	-1.05	-.85	-.77 -.67
.350	-.96	-.96	-.93	-.91	-.91	-.85	-.97	-.96	-.83 -.73
.450	-1.01	-.76	-.69	-.49	-.43		-.83	-.98	-.89 -.72
.500	-1.01	-.53	-.49	-.43	-.37	-.54	-.85		-.93 -.73
.525	-.74	-.52	-.48	-.42	-.35	-.47	-.77	-.91	-.97 -.75
.550	-.51	-.52	-.49	-.41	-.32	-.41	-.52	-.83	-.97 -.78
.650	-.30	-.42		-.36	-.24	-.24	-.33		-.44 -.89
.750	-.25	-.30	-.29	-.28	-.18	-.20	-.27	-.29	-.27 -.39
.850	-.12	-.13	-.14	-.18	-.11		-.17	-.16	-.13 -.16
.950	.07	.04	.01	-.08	-.07		-.02	.04	.00
1.000			.04					.11	

-.000	1.01	1.01	1.04	1.07	1.12	.80	1.14	1.02	1.02	
.005	.66	.68	.66	.79	.84	-.28	.40	.53	.55	.57
.015	.33	.37	.40	.51	.54	-.46	.06	.23	.28	-.23
.030	.06	.10	.13	.42	.57	-.57	-.26	-.06	-.03	-.40
.050	-.10	-.05	.05	.05	-.55	-.55	-.42	-.19	-.13	-.31
.100	-.29	-.25	-.03	-.20		-.61	-.43	-.38	-.38	-.39
.175	-.47	-.40		-.33	-.04	-.51	-.67	-.56	-.51	-.41
.250	-.56	-.46		-.44	-.38	-.43	-.58		-.60	-.51
.350	-.75	-.71	-.69	-.62	-.56	-.41	-.68			-.72
.450	-.42	-.58	-.64	-.76	-.79	-.37	-.48	-.48	-.46	-.79
.550	-.25	-.30	-.33	-.35	-.34			-.34	-.27	-.31
.650	.08	.04	.01	-.01	-.03		.01	.01	-.01	-.01
.750	.21	.17	.19	.14	.10	-.03	.13	.16	.10	.13
.850	.27	.29	.29	.27	.24	.17	.22	.22		.24
.925	.32	.38	.39	.38	.35	.21	.32	.29		.31
.990	.26	.24	.24	.23	.18	.15	.24	.24	.24	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	13.	7.	.800	-.01	56.8	3.51	-.092	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.03	1.05	1.14	.75	1.05	1.01	1.02
.005	.60	.62	.58	.58	.60	.92	.72	.63	.65
.015	-.19	-.18	-.18	-.23	-.15	-.35	-.02	-.18	-.13
.030	-.58	-.60	-.62	-.67	-.39	-.75	-.39	-.47	-.44
.050	-.52	-.57	-.58	-.58	-.40	-.70	-.45	-.45	-.49
.100	-.64	-.66	-.71	-.67	-.45	-.94	-.69	-.59	-.56
.175	-.74	-.74	-.74	-.78	-.91	-1.16	-.85	-.73	-.66
.250	-.81	-.78	-.82	-.78	-.70	-.83	-.87	-.78	-.70
.350	-.91	-.64	-.53	-.50	-.59	-.49	-.94	-.86	-.79
.450	-.81	-.59	-.52	-.42	-.26	-.51	-.90	-.83	-.70
.500	-.53	-.58	-.51	-.40	-.25	-.36	-.41	-.86	-.70
.525	-.38	-.58	-.51	-.40	-.24	-.32	-.38	-.53	-.86
.550	-.37	-.58	-.50	-.39	-.24	-.26	-.38	-.41	-.85
.650	-.39	-.42	-.34	-.22	-.21	-.31		-.35	-.82
.750	-.31	-.32	-.30	-.26	-.19	-.20	-.24	-.31	-.31
.850	-.15	-.15	-.15	-.15	-.17		-.17	-.17	-.18
.950	.07	.03	-.01	-.12	-.14		-.10	.02	.02
1.000			.01					.11	

.000	1.01	1.02	1.03	1.05	1.14	.75	1.05	1.01	1.02	
.005	.51	.53	.51	.55	.69	-.32	.31	.39	.42	.47
.015	.20	.23	.23		.32	-.49	.01	.07	.15	-.44
.030	-.08	-.04	-.05	.13		-.62	-.29	.16	.17	.56
.050	-.26	-.23		-.17		-.55	-.44	.33	-.27	-.43
.100	-.45	-.40	-.19	-.34			-.66	-.52	.47	-.53
.175	-.58	-.52		-.45	.02	-.55	-.72	-.65	-.62	-.51
.250	-.66	-.61		-.54	-.47	-.47	-.68		-.71	-.61
.350	-.79	-.74	-.72	-.70	-.62	-.45	-.64			-.75
.450	-.67	-.85	-.84	-.84	-.88	-.44	-.50	-.54	-.64	-.80
.550	-.21	-.28	-.32	-.36	-.36			-.34	-.28	-.28
.650	.06	.00	-.02	-.04	-.08		-.02	.00	-.03	-.03
.750	.15	.10	.10	.07	.02	-.09	.06	.11	.04	.07
.850	.21	.20	.20	.19	.18	.08	.14	.17		.21
.925	.29	.31	.32	.30	.32	.12	.23	.24	.27	
.990	.25	.24	.20	.16	.13	.03	.17	.21	.24	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	13.	6.	.801	2.48	56.8	3.30	.084		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.99	.98	1.03	1.04	1.08	.90	1.20	1.01	1.01	
.005	.37	.40	.35	.31	.30	.97	.73	.44	.41	.42
.015	-.51	-.53	-.56	-.61	-.50	-.33	-.16	-.53	-.46	-.47
.030	-.93	-.97	-1.05	-1.09	-.87	-1.40	-.66	-.89	-.93	-.96
.050	-.97	-1.02	-1.08	-1.15	-.83	-1.20	-.69	-.81	-.91	
.100	-.96	-1.04	-1.10	-1.15	-.92	-1.16	-.85	-.85	-.86	-.92
.175	-1.03	-1.06	-1.07	-1.03	-.99	-.84	-1.06	-.94	-.92	-.89
.250	-1.05	-1.04	-1.01	-1.07	-1.02	-.77	-1.09	-1.00	-.93	-.82
.350	-1.07	-1.01	-1.08	-1.03	-1.03	-.79	-.93	-1.05	-.98	-.82
.450	-1.13	-1.12	-.98	-.63	-.51		-.80	-1.08	-.93	-.79
.500	-1.14	-.81	-.59	-.48	-.43	-.73	-.71		-.96	-.77
.525	-.84	-.64	-.53	-.45	-.37	-.69	-.64	-.80	-.98	-.78
.550	-.63	-.57	-.50	-.43	-.33	-.62	-.56	-.79	-.98	-.80
.650	-.39	-.40		-.35	-.23	-.31	-.39		-.39	-.92
.750	-.22	-.27	-.28	-.27	-.18	-.21	-.29	-.28	-.27	-.36
.850	-.09	-.13	-.17	-.18	-.15		-.19	-.15	-.14	-.17
.950	.03	.01	-.06	-.13	-.12		-.13	-.03		-.02
1.000			-.01					.01		

.000	.99	.98	1.03	1.04	1.08	.90	1.20	1.01	1.01		
.005	.78	.79	.69	.90	.94	-.09	.59	.69	.73		
.015	.46	.51	.52		.66	-.34	.23	.41	.45	-.01	
.030	.21	.24	.27	.37		-.49	-.08	.15	.16	-.09	
.050	.04	.08		.19		-.39	-.23	.00	.04	-.14	
.100	-.17	-.13	.08	-.06			-.45	-.26	-.24	-.25	
.175	-.33	-.28		-.24	.01	-.41	-.50	-.42	-.37	-.29	
.250	-.44	-.37		-.36	-.31	-.33	-.50		-.47	-.40	
.350	-.55	-.50	-.53	-.53	-.51	-.32	-.56			-.55	
.450	-.47	-.54	-.52	-.62	-.76	-.38	-.48	-.48	-.50	-.66	
.550	-.28	-.32	-.34	-.37	-.35			-.35	-.29	-.35	
.650	.07	.03	.00	-.02	-.03		.00	.01	.00	.02	
.750	.22	.20	.21	.17	.12	-.03	.16	.17	.12	.19	
.850	.29	.31	.32	.31	.27	.20	.24	.24		.28	
.925	.35	.39	.41	.39	.37	.24	.31	.30	.34		
.990	.26	.23	.22	.18	.15	.12	.15	.19	.23	.20	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	13.	8.	.800	.99	56.8	3.51	-.098	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.02	1.03	1.12	.81	1.09	1.01	1.01
.005	.52	.52	.49	.46	.49	.89	.66	.54	.56
.015	-.32	-.33	-.33	-.37	-.28	-.48	-.17	-.35	-.27
.030	-.75	-.77	-.80	-.86	-.58	-.94	-.55	-.69	-.67
.050	-.64	-.79	-.78	-.76	-.55	-.93	-.57	-.60	-.61
.100	-.79	-.81	-.82	-.81	-.65	-1.03	-.81	-.75	-.75
.175	-.85	-.87	-.82	-.82	-.99	-.97	-.99	-.82	-.79
.250	-.91	-.86	-.90	-1.01	-.80	-.71	-1.02	-.90	-.82
.350	-.99	-.95	-.82	-.78	-.72	-.63	-.82	-.99	-.86
.450	-1.06	-.58	-.53	-.44	-.29	-.29	-.62	-.90	-.94
.500	-.58	-.58	-.52	-.43	-.28	-.49	-.49	-.93	-.74
.525	-.46	-.58	-.52	-.42	-.28	-.45	-.45	-.50	-.90
.550	-.38	-.58	-.52	-.41	-.28	-.37	-.41	-.45	-.67
.650	-.33	-.42		-.34	-.23	-.25	-.30		-.38
.750	-.30	-.30	-.28	-.26	-.22	-.23	-.28	-.31	-.32
.850	-.14	-.14	-.13	-.17	-.19		-.22	-.18	-.17
.950	.06	.01	-.05	-.14	-.16		-.18	-.03	.01

.000	1.01	1.01	1.02	1.03	1.12	.81	1.09	1.01	1.01	
.005	.65	.64	.59	.67	.78	-.19	.46	.54	.57	.57
.015	.31	.35	.36			-.42	.13	.22	.25	-.21
.030	.02	.06	.08	.17		-.54	-.15	-.02	.00	-.35
.050	-.13	-.09		-.05		-.46	-.31	-.18	-.12	-.31
.100	-.32	-.28	-.09	-.24			-.52	-.40	-.36	-.39
.175	-.49	-.42		-.37	.03	-.46	-.61	-.55	-.52	-.42
.250	-.58	-.49		-.47	-.41	-.39	-.58		-.60	-.51
.350	-.75	-.73	-.69	-.65	-.58	-.41	-.69			-.70
.450	-.46	-.76	-.76	-.78	-.84	-.44	-.49	-.49	-.61	-.78
.550	-.27	-.31	-.35	-.37	-.37			-.36	-.30	-.31
.650	.07	.02	-.01	-.04	-.06		-.02	.00	-.02	.00
.750	.20	.16	.14	.10	.06	-.08	.10	.13	.06	.13
.850	.26	.24	.23	.22	.21	.11	.18	.19		.24
.925	.32	.33	.33	.32	.33	.16	.26	.27	.31	
.990	.27	.22	.19	.15	.12	.03	.11	.19	.25	.21



Table B3. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
3.	13.	9.	.801	2.49	56.8	3.51	-.091			3.	13.	10.	.749	-.01	56.8	3.66	-.155				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.99	.98	.99	.99	1.08	.90	1.13	1.01	1.00		.000	1.00	1.00	.99	.99	1.11	.78	1.01	1.00	1.00	
.005	.38	.40	.36	.32	.34	.88	.60	.42	.43	.41	.005	.52	.52	.53	.50	.54	.78	.57	.53	.57	.55
.015	-.51	-.53	-.52	-.53	-.45	-.61	-.30	-.58	-.48	-.46	.015	-.32	-.31	-.32	-.32	-.22	-.72	-.29	-.37	-.22	-.20
.030	-.94	-.96	-.99	-1.04	-.80	-1.08	-.78	-.91	-.92	-.96	.030	-.66	-.71	-.74	-.68	-.48	-1.10	-.66	-.66	-.60	-.69
.050	-.98	-.99	-1.05	-1.03	-.77	-1.20	-.84	-.90	-.91		.050	-.66	-.69	-.65	-.65	-.49	-1.01	-.70	-.61	-.60	
.100	-.98	-1.02	-1.04	-1.05	-.90	-1.11	-.96	-.90	-.93	-.91	.100	-.74	-.78	-.76	-.70	-.55	-1.12	-.84	-.74	-.69	-.71
.175	-1.00	-1.06	-1.03	-.87	-1.03	-.82	-1.13	-.98	-.97	-.89	.175	-.77	-.73	-.73	-.71	-.72	-1.12	-1.06	-.80	-.76	-.61
.250	-1.07	-1.02	-.96	-1.07	-.97	-.68	-1.13	-1.05	-.97	-.85	.250	-.77	-.67	-.63	-.60	-.60	-.79	-.79	-.86	-.75	-.61
.350	-1.10	-1.01	-1.08	-.92	-.81	-.70	-.83	-1.08	-1.03	-.83	.350	-.58	-.62	-.62	-.58	-.64	-.59	-.65	-.63	-.77	-.63
.450	-1.12	-.80	-.58	-.50	-.39		-.69	-.91	-.98	-.79	.450	-.54	-.56	-.56	-.52	-.40		-.58	-.63	-.62	-.67
.500	-1.10	-.61	-.55	-.47	-.34	-.60	-.49		-.96	-.80	.500	-.51	-.53	-.52	-.48	-.39	-.43	-.53		-.62	-.63
.525	-.78	-.61	-.53	-.46	-.31	-.56	-.45	-.55	-.83	-.81	.525	-.51	-.52	-.50	-.48	-.38	-.39	-.52	-.57	-.60	-.64
.550	-.58	-.60	-.53	-.45	-.30	-.51	-.41	-.44	-.64	-.83	.550	-.49	-.50	-.49	-.46	-.37	-.38	-.51	-.55	-.58	-.63
.650	-.34	-.45		-.39	-.27	-.32	-.34		-.36	-.93	.650	-.43	-.43		-.35	-.32	-.38	-.44		-.50	-.56
.750	-.21	-.27	-.28	-.30	-.26	-.29	-.30	-.31	-.31	-.33	.750	-.34	-.32	-.28	-.21	-.23	-.35		-.38	-.39	-.42
.850	-.09	-.11	-.17	-.23	-.23		-.26	-.24	-.19	-.17	.850	-.17	-.16	-.12	-.09	-.13		-.21	-.22	-.22	-.25
.950	.05	-.01	-.08	-.20	-.19		-.26	-.13		-.01	.950	.04	.03	.00	-.06	-.06		-.03	.01		-.01
1.000			-.05					-.12			1.000			.02					.08		
.000	.99	.98	.99	.99	1.08	.90	1.13	1.01	1.00		.000	1.00	1.00	.99	.99	1.11	.78	1.01	1.00	1.00	
.005	.78	.78	.76	.80	.90	.00	.65	.71	.71	.71	.005	.54	.55	.52	.52	.65	-.15	.40	.46	.44	.44
.015	.46	.50	.49		.59	-.30	.32	.43	.43	.01	.015	.20	.22	.23		.29	-.38	.08	.10	.11	-.41
.030	.21	.22	.25	.29		-.41	.00	.14	.17	-.11	.030	-.12	-.06	-.07	.07		-.48	-.19	-.16	-.15	-.49
.050	.01	.07		.12		-.36	-.16	.00	.03	-.11	.050	-.21	-.21		-.17		-.43	-.39	-.28	-.26	-.47
.100	-.16	-.13	-.01	-.12			-.37	-.25	-.21	-.24	.100	-.42	-.35	-.25	-.32		-.52	-.46	-.45	-.53	
.175	-.33	-.31		-.24	.06	-.38	-.47	-.38	-.38	-.31	.175	-.51	-.46		-.42	-.03	-.45	-.54	-.55	-.55	-.49
.250	-.44	-.38		-.37	-.33	-.33	-.46		-.46	-.40	.250	-.51	-.48		-.47	-.42	-.38	-.51		-.58	-.53
.350	-.59	-.53	-.50	-.54	-.51	-.32	-.59			-.55	.350	-.52	-.53	-.53	-.53	-.50	-.38	-.53			-.62
.450	-.47	-.57	-.58	-.66	-.76	-.42	-.50	-.50	-.53	-.67	.450	-.46	-.50	-.50	-.50	-.49	-.34	-.48	-.49	-.49	-.54
.550	-.29	-.34	-.35	-.38	-.37		-.37	-.31	-.35		.550	-.30	-.33	-.34	-.34	-.34			-.33	-.31	-.36
.650	.06	.02	.00	-.03	-.05		-.02	.00	-.02	.02	.650	.05	.01	.00	-.02	-.03		.01	.01	-.02	.00
.750	.22	.18	.18	.16	.10	-.05	.14	.16	.09	.18	.750	.21	.17	.17	.14	.09	-.04	.15	.17	.10	.18
.850	.29	.28	.27	.26	.25	.16	.23	.22		.27	.850	.28	.26	.25	.24	.23	.16	.21	.23		.26
.925	.35	.36	.36	.35	.35	.22	.29	.28	.33		.925	.34	.34	.32	.32	.35	.20	.30	.30	.33	
.990	.26	.21	.18	.14	.11	.04	.07	.15	.22	.20	.990	.26	.23	.20	.17	.18	.13	.21	.23	.25	.21
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
3.	13.	11.	.751	-.03	56.8	3.11	.221			3.	13.	12.	.750	2.49	56.8	3.11	.211				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.99	.99	1.07	1.12	1.12	.70	1.12	1.01	1.00		.000	.94	.92	1.02	1.04	1.00	.90	1.26	.99	.97	
.005	.49	.49	.44	.39	.42	.99	.93	.65	.60	.55	.005	.20	.22	.21	.13	.13	.95	.78	.32	.31	.31
.015	-.38	-.38	-.50	-.59	-.42	-.22	.15	-.21	-.25	-.24	.015	-.75	-.77	-.81	-.90	-.74	-.59	-.17	-.68	-.66	-.68
.030	-.80	-.89	-1.02	-1.14	-.71	-.61	-.24	-.44	-.55	-.67	.030	-1.22	-1.24	-1.35	-1.43	-1.13	-1.10	-.70	-1.11	-1.18	-1.22
.050	-.76	-.79	-1.03	-1.16	-.73	-.59	-.35	-.44	-.51		.050	-1.27	-1.29	-1.37	-1.44	-1.12	-1.15	-.70	-1.03	-1.15	
.100	-.78	-.89	-1.00	-1.06	-.83	-.78	-.62	-.58	-.59	-.69	.100	-1.24	-1.29	-1.38	-1.46	-1.14	-1.27	-.98	-.97	-1.04	-1.03
.175	-.88	-.88	-.91	-.95	-1.12	-.82	-.70	-.66	-.59		.175	-1.23	-1.30	-1.37	-1.31	-1.25	-1.59	-1.18	-1.02	-.95	-.88
.250	-.86	-.86	-.93	-1.11	-.96	-.93	-.84	-.78	-.70	-.58	.250	-1.24	-1.27	-1.28	-1.26	-1.28	-1.26	-1.27	-1.07	-.88	-.78
.350	-.62	-.63	-.60	-.54	-.63	-.65	-.98	-.83	-.72	-.60	.350	-1.29	-1.19	-1.22	-1.19	-1.18	-.96	-1.19	-1.04	-.96	-.71
.450	-.56	-.60	-.59	-.52	-.40		-.51	-.87	-.75	-.63	.450	-.57	-.58	-.56	-.50	-.51		-1.11	-1.11	-1.03	-.79
.500	-.53	-.56	-.55	-.50	-.38	-.57	-.51		-.70	-.63	.500	-.42	-.49	-.47	-.44	-.41	-.54	-.50		-1.05	-.78
.525	-.53	-.55	-.55	-.50	-.38	-.54	-.54	-.50	-.63	-.63	.525	-.40	-.46	-.45	-.43	-.37	-.53	-.41	-.59	-.91	-.80
.550	-.52	-.54	-.53	-.50	-.38	-.51	-.55	-.53	-.58	-.64	.550	-.39	-.46	-.44	-.42	-.36	-.51	-.40	-.44	-.59	-.80
.650	-.45	-.47		-.43	-.36	-.36	-.46		-.50	-.56	.650	-.38	-.41		-.37	-.31	-.37	-.45		-.45	-.59
.750	-.35	-.37	-.36	-.33	-.29	-.31	-.38	-.40	-.39	-.44	.750	-.31	-.31	-.29	-.30	-.23	-.31	-.37	-.38	-.36	-.42
.850	-.18	-.20	-.18	-.19	-.15		-.23	-.22	-.20	-.25	.850	-.17	-.15	-.14	-.17	-.12		-.23	-.21	-.19	-.22
.950	.05	.03	.02	.01	.00		-.03	.03		.00	.950	.03	.02	.02	-.03	-.01		-.04	.02		-.02
1.000			.07					.13			1.000			.07					.11		
.000	.99	.99	1.07	1.12	1.12	.70	1.12	1.01	1.00		.000	.94	.92	1.02	1.04	1.00	.90	1.26	.99	.97	
.005	.57	.60	.65	.83	.83	-.50	.13	.40	.45	.45	.005	.81	.83	.87	1.01	1.04	-.17	.53	.71	.75	.73
.015	.25	.30	.34		.48	-.66	-.25	.07	.12	-.40	.015	.52	.55	.59		.74	-.41	.15	.43	.46	.07
.030	-.02	.02	.05	.22		-.75	-.54	-.19	-.14	-.47	.030	.28	.31	.33	.45		-.54	-.15	.17	.21	-.07
.050	-.18	-.10		.03		-.64	-.69	-.38	-.25	-.39	.050	.13	.15		.28		-.46	-.28	.00	.10	-.09
.100	-.35	-.30	-.20	-.24		-.79	-.58	-.49	-.49		.100	-.09	-.05	.02	.01			-.47	-.22	-.16	-.22
.175	-.45	-.40		-.36	-.02	-.56	-.66	-.58	-.47		.175	-.24	-.21		-.18	.00	-.38	-.44	-.37	-.33	-.25
.250	-.50	-.45		-.44	-.39	-.41	-.55	-.59	-.53		.250	-.31	-.28		-.28	-.25	-.28	-.42		-.39	-.36
.350	-.50	-.53	-.51	-.51	-.51	-.36	-.51		-.61		.350	-.35	-.35	-.37	-.38	-.38	-.25	-.43			-.43
.450	-.44	-.47	-.49	-.50	-.49	-.34	-.47	-.48	-.49	-.54	.450	-.34	-.37	-.40	-.40	-.41	-.33	-.41	-.41	-.41	-.44
.550	-.27	-.29	-.32	-.35	-.34		-.32	-.30	-.36		.550	-.24	-.25	-.28	-.29	-.30			-.30	-.28	-.32
.650	.07	.04	.01	.00			.03	.02	-.02	.00	.650	.07	.05	.03	.03	.03		.03	.03	-.01	.02
.750	.23	.21	.23	.23	.16	-.04	.16	.20	.10	.17	.750	.28	.25	.27	.28	.22	-.05	.24	.25	.14	.23
.850	.28	.33	.34	.33	.30	.22	.26	.25		.											



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	13.	13.	.749	2.98	56.8	3.11	.206		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.90	1.01	1.01	.99	.93	1.29	.99	.96	
.005	.19	.15	.17	.08	10	.95	.77	.27	.25	.26
.015	-.83	-.83	-.85	-.95	-.81	-.63	-.21	-.77	-.71	-.76
.030	-1.27	-1.30	-1.40	-1.46	-1.19	-1.18	-.77	-1.15	-1.24	-1.25
.050	-1.33	-1.35	-1.41	-1.48	-1.13	-1.24	-.79	-1.09	-1.20	
.100	-1.31	-1.33	-1.43	-1.51	-1.15	-1.36	-1.02	-1.04	-1.17	-1.10
.175	-1.30	-1.33	-1.39	-1.37	-1.30	-1.62	-1.24	-1.09	-1.05	-.96
.250	-1.29	-1.32	-1.36	-1.27	-1.32	-1.34	-1.32	-1.15	-1.00	-.83
.350	-1.33	-1.30	-1.25	-1.28	-1.26	-.97	-1.26	-1.06	-.94	-.85
.450	-.57	-.58	-.64	-.58	-.60		-1.12	-1.09	-1.04	-.77
.500	-.45	-.48	-.48	-.49	-.45	-.54	-.58		-1.09	-.78
.525	-.41	-.46	-.46	-.46	-.39	-.53	-.44	-.91	-.99	-.81
.550	-.37	-.44	-.43	-.42	-.37	-.51	-.41	-.54	-.67	-.83
.650	-.34	-.39		-.36	-.30	-.37	-.43		-.44	-.60
.750	-.29	-.29	-.28	-.27	-.22	-.30	-.37	-.37	-.35	-.41
.850	-.16	-.15	-.14	-.16	-.10		-.23	-.20	-.17	-.21
.950	.02	.01	.01	-.02	-.01		-.04	.02		-.02
1.000			.06					.11		

.000	.92	.90	1.01	1.01	.99	.93	1.29	.99	.96
.005	.85	.83	.89	1.03	1.04	-.10	.59	.75	.78
.015	.57	.60	.64		.78	-.40	.20	.47	.51
.030	.34	.35	.36	.52		-.51	-.06	.20	.26
.050	.16	.20		.30		-.43	-.26	.04	.11
.100	-.04	-.01	.06	.04		-.42	-.17	-.13	.16
.175	-.20	-.17		-.15	.02	-.35	-.41	-.32	-.28
.250	-.28	-.25		-.26	-.23	-.24	-.39		-.36
.350	-.32	-.33	-.36	-.37	-.36	-.23	-.41		-.41
.450	-.33	-.34	-.39	-.39	-.41	-.32	-.41	-.38	-.40
.550	-.23	-.23	-.27	-.30	-.29			-.29	-.27
.650	.07	.06	.04	.03	.04	.03	.04	-.01	.02
.750	.28	.26	.28	.29	.23	-.01	.25	.25	.15
.850	.35	.39	.41	.41	.37	.32	.36	.33	.34
.925	.40	.43	.49	.49	.46	.37	.42	.38	.40
.990	.26	.24	.27	.27	.24	.27	.30	.26	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	14.	4.	.749	2.52	56.8	3.30	.051		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.95	.93	.99	.98	1.02	.91	1.21	.99	.97	
.005	.26	.26	.23	.15	.16	.87	.68	.32	.32	.31
.015	-.72	-.74	-.77	-.83	-.69	.72	-.31	-.72	-.70	-.71
.030	-1.17	-1.23	-1.30	-1.36	-1.07	-1.24	-.83	-1.13	-1.17	-1.15
.050	-1.21	-1.25	-1.32	-1.36	-1.04	-1.23	-.86	-1.04	-1.14	
.100	-1.20	-1.26	-1.31	-1.34	-1.11	-1.32	-1.04	-1.00	-.99	-1.08
.175	-1.20	-1.23	-1.25	-1.12	-1.12	-1.11	-1.22	-1.07	-.99	-.87
.250	-1.20	-1.17	-1.11	-1.23	-1.11	-.90	-1.20	-1.11	-.88	-.77
.350	-1.20	-.70	-.65	-.60	-.61	-.81	-.69	-1.05	-.95	-.73
.450	-.48	-.56	-.53	-.47	-.36		-.66	-.54	-.71	-.76
.500	-.45	-.53	-.50	-.44	-.33	-.56	-.65		-.52	-.73
.525	-.46	-.52	-.49	-.43	-.33	-.50	-.58	-.61	-.54	-.73
.550	-.46	-.50	-.48	-.42	-.32	-.46	-.54	-.61	-.56	-.70
.650	-.41	-.43		-.35	-.26	-.26	-.38		-.49	-.55
.750	-.32	-.33	-.31	-.27	-.19	-.21	-.30	-.36	-.37	-.43
.850	-.17	-.17	-.17	-.18	-.12		-.20	-.19	-.19	-.23
.950	.02	.01	-.02	-.09	-.08		-.09	.01		-.01
1.000			.03					.12		

.000	.95	.93	.99	.98	1.02	.91	1.21	.99	.97
.005	.81	.80	.81	.90	.96	-.06	.55	.72	.74
.015	.50	.54	.55		.66	-.35	.26	.45	.47
.030	.25	.26	.29	.38		-.46	-.07	.16	.21
.050	.09	.10		.21		-.38	-.24	.01	.07
.100	-.11	-.08	-.01	-.04		-.39	-.23	-.18	-.23
.175	-.26	-.23		-.20	-.08	-.38	-.43	-.36	-.34
.250	-.35	-.32		-.31	-.28	-.28	-.42		-.38
.350	-.38	-.38	-.39	-.40	-.39	-.28	-.43		-.43
.450	-.38	-.41	-.42	-.43	-.42	-.34	-.43	-.42	-.43
.550	-.27	-.28	-.30	-.33	-.32			-.32	-.27
.650	.05	.03	.01	.00	-.01		.01	.02	.01
.750	.26	.23	.24	.23	.16	-.03	.21	.23	.13
.850	.34	.34	.35	.34	.32	.26	.31	.30	.32
.925	.39	.40	.43	.42	.40	.29	.36	.35	.38
.990	.25	.23	.22	.21	.17	.17	.20	.24	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	14.	3.	.749	.02	56.8	3.31	.044	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	.99	1.04	1.07	1.13	.73	1.09	1.01	.99
.005	.53	.49	.48	.44	.50	.92	.79	.61	.58
.015	-.32	-.35	-.44	-.46	-.34	-.37	.01	-.21	-.19
.030	-.70	-.73	-.94	-.99	-.62	-.74	-.36	-.47	-.56
.050	-.65	-.69	-.75	-.89	-.61	-.68	-.46	-.52	-.52
.100	-.72	-.80	-.85	-.83	-.63	-.89	-.67	-.59	-.60
.175	-.76	-.77	-.82	-.91	-.90	-1.17	-.86	-.71	-.66
.250	-.76	-.62	-.57	-.50	-.61	-.78	-.81	-.79	-.70
.350	-.59	-.60	-.58	-.54	-.54	-.54	-.73	-.68	-.66
.450	-.55	-.55	-.52	-.46	-.31	-.54	-.54	-.57	-.64
.500	-.52	-.52	-.49	-.43	-.31	-.34	-.49	-.49	-.58
.525	-.52	-.51	-.48	-.42	-.31	-.31	-.47	-.53	-.56
.550	-.50	-.51	-.48	-.42	-.30	-.29	-.45	-.52	-.55
.650	-.45	-.45	-.45	-.36	-.25	-.26	-.38	-.47	-.54
.750	-.35	-.36	-.34	-.28	-.19	-.24	-.33	-.36	-.38
.850	-.19	-.20	-.19	-.16	-.12	-.20	-.20	-.21	-.20
.950	.04	.01	.01	-.05	-.07	-.02	.02	.02	.00
1.000			.06						

.000	1.00	.99	1.04	1.07	1.13	.73	1.09	1.01	.99	
.005	.53	.56	.58	.68	.74	-.39	.24	.40	.40	.42
.015	.20	.26	.32		.37	-.59	-.12	.05	.08	-.43
.030	-.06	-.02	.00	.09		-.69	-.39	-.22	-.15	-.58
.050	-.21	-.17		-.06		-.57	-.57	-.33	-.28	-.42
.100	-.41	-.34	-.30	-.27			-.71	-.54	-.50	-.54
.175	-.49	-.45		-.40	-.06	-.50	-.60	-.62	-.57	-.49
.250	-.54	-.48		-.48	-.42	-.41	-.55		-.60	-.56
.350	-.55	-.56	-.56	-.54	-.53	-.39	-.54			-.62
.450	-.47	-.50	-.52	-.53	-.52	-.35	-.50	-.50	-.50	-.55
.550	-.29	-.33	-.35	-.38	-.37			-.33	-.30	-.37
.650	.05	.01	-.01	-.03	-.03		.01	.01	-.02	.00
.750	.21	.18	.19	.17	.11	-.06	.15	.18	.08	.17
.850	.27	.27	.28	.29	.26	.17	.23	.23		.26
.925	.34	.37	.39	.37	.36	.20	.33	.31		.33
.990	.26	.24	.24	.22	.17	.15	.27	.24	.25	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	14.	5.	.749	3.00	56.8	3.30	.072	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.93	.92	.96	.97	1.01	.94	1.22	.98	.96
.005	.19	.20	.16	.10	.12	.87	.64	.26	.25
.015	-.77	-.80	-.81	-.88	-.74	-.74	-.36	-.81	-.72
.030	-1.22	-1.30	-1.35	-1.41	-1.13	-1.30	-.90	-1.20	-1.22
.050	-1.31	-1.31	-1.36	-1.41	-1.12	-1.34	-.92	-1.15	-1.22
.100	-1.27	-1.29	-1.36	-1.41	-1.13	-1.33	-1.10	-1.09	-1.13
.175	-1.26	-1.30	-1.33	-1.21	-1.18	-1.04	-1.28	-1.13	-1.09
.250	-1.25	-1.24	-1.15	-1.25	-1.19	-.86	-1.29	-1.16	-1.00
.350	-1.26	-1.00	-.73	-.70	-.70	-.83	-.60	-1.02	-.94
.450	-.48	-.54	-.52	-.48	-.37	-.70	-.70	-.55	-.65
.500	-.43	-.51	-.49	-.44	-.35	-.63	-.72	-.54	-.75
.525	-.43	-.50	-.48	-.43	-.34	-.56	-.62	-.63	-.55
.550	-.40	-.49	-.46	-.42	-.32	-.51	-.54	-.64	-.58
.650	-.38	-.42		-.34	-.26	-.26	-.37	-.50	-.56
.750	-.31	-.32	-.31	-.28	-.18	-.21	-.31	-.36	-.37
.850	-.16	-.16	-.17	-.18	-.13		-.21	-.19	-.18
.950	.02	.00	-.02	-.10	-.09		-.10	.00	-.01
1.000			.02					.10	

.000	.93	.92	.96	.97	1.01	.94	1.22	.98	.96	
.005	.82	.83	.85	.92	1.00	.00	.63	.74	.79	.77
.015	.56	.57	.60		.69	-.31	.29	.49	.50	.09
.030	.28	.30	.33	.48		-.41	-.02	.24	.25	.00
.050	.14	.17		.23		-.36	-.18	.04	.10	-.05
.100	-.08	-.05	.02	.00			-.34	-.16	-.15	-.22
.175	-.22	-.20		-.17	-.03	-.34	-.39	-.32	-.28	-.22
.250	-.31	-.29		-.29	-.25	-.27	-.39		-.37	-.32
.350	-.36	-.36	-.37	-.39	-.38	-.26	-.43			-.43
.450	-.36	-.38	-.40	-.41	-.41	-.37	-.41	-.40	-.41	-.43
.550	-.26	-.28	-.29	-.32	-.32			-.31	-.27	-.32
.650	.05	.03	.01	.01	-.01		.01	.01	-.02	.01
.750	.27	.24	.24	.24	.18	-.01	.23	.23	.14	.23
.850	.35	.35	.35	.35	.33	.28	.32	.31		.33
.925	.39	.41	.43	.43	.40	.31	.37	.36	.38	
.990	.25	.22	.22	.19	.17	.17	.18	.23	.24	.19



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	14.	6.	.750	.01	56.8	3.50	-.110		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.99	1.00	1.01	1.03	1.12	.75	1.03	.99	.99	
.005	.54	.56	.51	.48	.53	.85	.67	.58	.56	.54
.015	-.34	-.32	-.30	-.38	-.26	-.56	-.17	-.30	-.25	-.22
.030	-.62	-.66	-.75	-.77	-.55	-.89	-.52	-.62	-.57	-.71
.050	-.66	-.66	-.70	-.69	-.50	-.86	-.56	-.55	-.58	
.100	-.69	-.72	-.74	-.74	-.56	-.95	-.77	-.68	-.66	-.66
.175	-.74	-.68	-.68	-.73	-.82	-1.10	-.89	-.74	-.68	-.58
.250	-.71	-.60	-.58	-.54	-.55	-.71	-.75	-.79	-.72	-.58
.350	-.59	-.57	-.55	-.49	-.48	-.49	-.60	-.60	-.70	-.61
.450	-.54	-.53	-.50	-.43	-.26		-.50	-.57	-.61	-.61
.500	-.52	-.50	-.47	-.39	-.24	-.30	-.45	-.56	-.60	-.73
.525	-.51	-.50	-.46	-.39	-.23	-.28	-.44	-.52	-.56	-.60
.550	-.50	-.49	-.46	-.38	-.23	-.25	-.42	-.50	-.54	-.60
.650	-.44	-.44		-.33	-.22	-.22	-.36	-.47	-.54	
.750	-.35	-.35	-.34	-.27	-.19	-.20	-.28	-.35	-.37	-.43
.850	-.18	-.19	-.19	-.18	-.17		-.18	-.20	-.21	-.25
.950	.04	.01	-.02	-.12	-.15		-.06	.01		.00
1.000			.02					.10		

.000	.99	1.00	1.01	1.03	1.12	.75	1.03	.99	.99	
.005	.54	.55	.54	.57	.68	-.27	.31	.39	.43	.44
.015	.18	.25	.20		.32	-.49	-.01	.10	.08	-.42
.030	-.08	-.09	-.04	.02		-.59	-.33	-.16	-.18	-.59
.050	-.26	-.20		-.17		-.51	-.47	-.35	-.27	-.44
.100	-.41	-.37	-.29	-.33			-.59	-.52	-.51	-.50
.175	-.53	-.47		-.43	-.06	-.46	-.57	-.59	-.55	-.48
.250	-.55	-.51		-.49	-.43	-.40	-.54		-.54	-.54
.350	-.57	-.57	-.56	-.57	-.54	-.40	-.54		-.63	
.450	-.48	-.54	-.53	-.55	-.53	-.40	-.50	-.50	-.51	-.56
.550	-.31	-.36	-.38	-.39	-.38		-.35	-.31	-.37	
.650	.04	.00	-.03	-.05	-.06		-.01	.00	-.03	-.01
.750	.21	.17	.17	.15	.08	-.06	.12	.16	.08	.17
.850	.27	.26	.25	.25	.23	.13	.20	.22		.26
.925	.35	.35	.35	.34	.33	.16	.29	.29	.32	
.990	.26	.23	.20	.15	.12	.06	.20	.22	.24	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	14.	8.	.751	3.00	56.8	3.51	-.103		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.93	.95	.93	1.00	.95	1.15	.97	.96	
.005	.21	.23	.18	.14	.18	.79	.52	.23	.24	.27
.015	-.76	-.78	-.78	-.81	-.71	-.85	-.49	-.81	-.71	-.71
.030	-1.23	-1.26	-1.30	-1.32	-1.08	-1.42	-1.04	-1.21	-1.22	-1.24
.050	-1.28	-1.31	-1.32	-1.35	-1.04	-1.49	-1.07	-1.20	-1.21	
.100	-1.25	-1.29	-1.29	-1.29	-1.10	-1.05	-1.20	-1.15	-1.24	-1.12
.175	-1.26	-1.26	-1.21	-1.03	-1.12	-.85	-1.35	-1.19	-1.09	-.95
.250	-1.25	-1.16	-1.08	-1.23	-1.10	-.78	-1.20	-1.21	-1.10	-.86
.350	-1.26	-.66	-.59	-.55	-.53	-.80	-.54	-.65	-.92	-.86
.450	-.50	-.58	-.55	-.48	-.31		-.70	-.60	-.54	-.74
.500	-.44	-.54	-.52	-.45	-.31	-.60	-.55	-.58	-.71	
.525	-.43	-.53	-.51	-.44	-.30	-.49	-.48	-.62	-.60	-.68
.550	-.43	-.51	-.49	-.42	-.30	-.43	-.45	-.58	-.60	-.66
.650	-.40	-.43		-.36	-.27	-.29	-.39	-.49	-.56	
.750	-.31	-.32	-.30	-.29	-.25	-.26	-.32	-.33	-.36	-.42
.850	-.16	-.16	-.16	-.21	-.23		-.24	-.21	-.21	-.24
.950	.03	-.02	-.06	-.17	-.17		-.18	-.10		-.02
1.000			-.03					-.10		

.000	.93	.93	.95	.93	1.00	.95	1.15	.97	.96	
.005	.82	.82	.82	.83	.94	.11	.69	.78	.78	.77
.015	.52	.56	.56	.63		-.18	.35	.47	.51	.13
.030	.27	.32	.31	.36		-.34	.07	.24	.25	-.05
.050	.11	.14		.17		-.32	-.12	.07	.09	-.03
.100	-.09	-.08	-.01	-.04			-.28	-.15	-.13	-.18
.175	-.25	-.23		-.19	.00	-.31	-.36	-.31	-.28	-.23
.250	-.32	-.30		-.30	-.26	-.27	-.38		-.37	-.33
.350	-.37	-.37	-.39	-.39	-.39	-.27	-.42			-.43
.450	-.39	-.42	-.42	-.43	-.43	-.33	-.43	-.42	-.42	-.44
.550	-.28	-.31	-.31	-.33	-.33		-.33	-.28	-.33	
.650	.04	.01	-.01	-.02	-.03		-.01	.00	-.02	.01
.750	.26	.24	.22	.21	.15	-.01	.20	.22	.13	.23
.850	.35	.33	.31	.31	.30	.25	.30	.29		.33
.925	.40	.39	.38	.38	.37	.28	.34	.33	.37	
.990	.25	.20	.17	.14	.12	.08	.11	.17	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	14.	7.	.749	2.52	56.8	3.51	-.096		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.95	.94	.95	.92	1.03	.92	1.14	.98	.97	
.005	.27	.27	.22	.18	.20	.79	.53	.26	.28	.28
.015	-.73	-.74	-.74	-.76	-.66	-.86	-.45	-.76	-.65	-.66
.030	-1.16	-1.20	-1.26	-1.28	-1.00	-1.35	-.97	-1.17	-1.19	-1.17
.050	-1.21	-1.23	-1.26	-1.29	-.97	-1.42	-1.00	-1.12	-1.15	
.100	-1.20	-1.25	-1.28	-1.13	-1.09	-1.20	-1.10	-1.05	-1.04	-1.07
.175	-1.19	-1.18	-1.09	-1.00	-1.08	-.88	-1.33	-1.14	-1.08	-.94
.250	-1.18	-1.09	-1.05	-1.16	-.99	-.78	-1.18	-1.12	-1.02	-.81
.350	-.78	-.63	-.60	-.54	-.51	-.79	-.56	-.63	-.94	-.79
.450	-.49	-.59	-.55	-.48	-.31		-.71	-.63	-.56	-.76
.500	-.47	-.54	-.51	-.44	-.29	-.53	-.54		-.59	-.73
.525	-.48	-.53	-.51	-.43	-.29	-.46	-.49	-.60	-.60	-.71
.550	-.48	-.51	-.49	-.41	-.29	-.37	-.44	-.57	-.60	-.67
.650	-.42	-.44		-.35	-.27	-.25	-.36		-.49	-.56
.750	-.34	-.33	-.31	-.28	-.25	-.24	-.32	-.35	-.37	-.43
.850	-.18	-.17	-.17	-.20	-.22		-.23	-.20	-.20	-.24
.950	.02	-.01	-.05	-.16	-.17		-.15	-.05		-.02
1.000			-.02					.03		

.000	.95	.94	.95	.92	1.03	.92	1.14	.98	.97	
.005	.78	.78	.79	.81	.91	.04	.65	.75	.73	.74
.015	.49	.53	.52		.59	-.23	.35	.44	.48	.01
.030	.25	.25	.27	.31		-.38	.01	.19	.19	-.07
.050	.05	.09		.14		-.31	-.15	.02	.06	-.08
.100	-.15	-.10	.00	-.07			-.33	-.18	-.18	-.26
.175	-.29	-.25		-.23	-.04	-.34	-.40	-.35	-.32	-.28
.250	-.35	-.33		-.32	-.29	-.28	-.40		-.41	-.35
.350	-.39	-.39	-.40	-.40	-.41	-.29	-.44			-.46
.450	-.41	-.41	-.43	-.43	-.43	-.31	-.44	-.43	-.43	-.45
.550	-.28	-.32	-.31	-.33	-.34		-.33	-.28	-.34	
.650	.04	.01	.00	-.03	-.04		.00	.01	-.02	.01
.750	.26	.22	.21	.20	.14	-.02	.20	.22	.13	.22
.850	.35	.33	.31	.30	.29	.23	.29	.29		.31
.925	.40	.38	.38	.37	.36	.26	.34	.33	.37	
.990	.26	.21	.18	.14	.11	.08	.13	.20	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	14.	9.	.701	.02	56.8	3.65	-.142		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.99	.97	.96	1.08	.78	.98	.98	.98	
.005	.44	.49	.46	.43	.48	.69	.48	.47	.49	.52
.015	-.44	-.45	-.40	-.41	-.30	-.98	-.42	-.49	-.38	-.35
.030	-.80	-.81	-.79	-.75	-.56	-1.37	-.78	-.70	-.68	-.74
.050	-.71	-.69	-.75	-.70	-.56	-1.06	-.74	-.68	-.64	
.100	-.75	-.70	-.72	-.71	-.60	-1.02	-.87	-.77	-.69	-.73
.175	-.71	-.67	-.66	-.67	-.66	-1.06	-.78	-.75	-.71	-.59
.250	-.63	-.62	-.60	-.58	-.59	-.72	-.74	-.70	-.67	-.57
.350	-.58	-.58	-.57	-.55	-.56	-.56	-.63	-.63	-.62	-.58
.450	-.54	-.53	-.53	-.49	-.40		-.57	-.60	-.60	-.59
.500	-.51	-.51	-.50	-.47	-.38	-.41	-.53		-.58	-.57
.525	-.51	-.49	-.49	-.46	-.38	-.39	-.51	-.55	-.56	-.57
.550	-.49	-.48	-.47	-.45	-.36	-.39	-.50	-.54	-.56	-.57
.650	-.44	-.43		-.37	-.33	-.36	-.44		-.49	-.53
.750	-.36	-.34	-.31	-.26	-.23	-.34	-.37	-.39	-.40	-.43
.850	-.20	-.18	-.16	-.10	-.12		-.21	-.24	-.24	-.27
.950	.02	.01	.00	-.06	-.05		-.03	-.01		-.03
1.000			.03					.08		

.000	.98	.99	.97	.96	1.08	.78	.98	.98	.98	
.005	.55	.58	.54	.51	.64	-.07	.41	.42	.46	.43
.015	.23	.23	.20		.30	-.33	.08	.10	.13	-.42
.030	-.05	-.01	-.04	-.04		-.42	-.22	-.16	-.16	-.51
.050	-.21	-.18		-.18		-.37	-.32	-.30	-.25	-.43
.100	-.36	-.32	-.28	-.31			-.45	-.42	-.43	-.49
.175	-.44	-.41		-.37	-.09	-.39	-.46	-.48	-.47	-.43
.250	-.45	-.44		-.42	-.37	-.34	-.46		-.49	-.48
.350	-.46	-.47	-.46	-.45	-.44	-.35	-.47			-.52
.450	-.42	-.44	-.44	-.44	-.43	-.30	-.43	-.44	-.45	-.48
.550	-.29	-.32	-.32	-.32	-.31			-.32	-.29	-.35
.650	.02	.00	-.01	-.02	-.02		.00	.00	-.03	-.01
.750	.23	.20	.19	.17	.11	-.03	.17	.19	.11	.20
.850	.31	.29	.27	.25	.24	.20	.24	.26		.29
.925	.37	.37	.35	.33	.35	.23	.31	.32	.36	
.990	.25	.23	.20	.18	.17	.14	.22	.23	.24	.21



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	14.	10.	.700	.02	56.8	2.91	.342	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.97	.95	1.08	1.14	1.09	.65	1.15	1.01	.99
.005	.40	.37	.32	.24	.29	1.01	1.03	.64	.54
.015	-.58	-.63	-.74	-.84	-.62	-.20	.21	-.18	-.27
.030	-.91	-1.07	-1.35	-1.46	-.95	-.57	-.17	-.41	-.57
.050	-.87	-.96	-1.32	-1.50	-.91	-.52	-.25	-.46	-.54
.100	-.82	-.90	-1.18	-1.30	-1.07	-.67	-.58	-.57	-.57
.175	-.83	-.79	-.71	-1.09	-1.22	-1.18	-.70	-.67	-.60
.250	-.69	-.70	-.70	-.64	-.68	-.74	-.75	-.71	-.61
.350	-.63	-.67	-.67	-.71	-.76	-.63	-.63	-.67	-.61
.450	-.58	-.60	-.60	-.59	-.52	-.61	-.63	-.60	-.57
.500	-.55	-.58	-.58	-.55	-.46	-.57	-.57	-.59	-.55
.525	-.54	-.57	-.57	-.54	-.45	-.54	-.56	-.58	-.56
.550	-.54	-.56	-.56	-.53	-.44	-.50	-.55	-.57	-.56
.650	-.47	-.50		-.48	-.41	-.41	-.48	-.51	-.53
.750	-.38	-.40	-.39	-.40	-.37	-.36	-.42	-.44	-.41
.850	-.21	-.23	-.22	-.23	-.24		-.27	-.27	-.24
.950	.02	.00	-.01	-.02	-.04		-.06	-.02	-.02
1.000			.07					.15	

.000	.97	.95	1.08	1.14	1.09	.65	1.15	1.01	.99
.005	.62	.64	.75	.94	.89	-.60	-.05	.31	.40
.015	.30	.35	.40		.54	-.72	-.39	.00	.09
.030	.01	.08	.13	.32		-.78	-.69	-.27	-.15
.050	-.13	-.07		.11		-.66	-.80	-.44	-.30
.100	-.28	-.26	-.17		-.15		-.74	-.54	-.47
.175	-.38	-.32		-.31	-.05	-.54	-.58	-.57	-.52
.250	-.40	-.38		-.40	-.34	-.37	-.52		-.53
.350	-.41	-.42	-.44	-.43	-.42	-.34	-.48		-.52
.450	-.38	-.40	-.42	-.44	-.43	-.30	-.41	-.43	-.45
.550	-.25	-.27	-.30	-.33	-.32		-.30	-.29	-.35
.650	.05	.04	.02	.01	.01		.03	.02	-.03
.750	.24	.24	.27	.27	.20	-.03	.20	.22	.12
.850	.31	.38	.40	.40	.36	.26	.30	.29	.30
.925	.37	.43	.49	.50	.48	.31	.39	.34	.36
.990	.25	.24	.28	.29	.33	.27	.29	.26	.25

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	14.	12.	.700	3.03	56.8	2.90	.348	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.86	.83	.97	.97	.89	.93	1.35	.96	.92
.005	-.01	-.01	.00	-.10	-.11	.96	.87	.17	.11
.015	-1.08	-1.12	-1.12	-1.26	-1.07	-.73	-.20	-.90	-.93
.030	-1.55	-1.61	-1.72	-1.81	-1.48	-1.25	-.73	-1.34	-1.51
.050	-1.61	-1.61	-1.70	-1.81	-1.45	-1.21	-.74	-1.11	-1.45
.100	-1.52	-1.56	-1.72	-1.84	-1.40	-1.36	-1.08	-.99	-1.28
.175	-1.53	-1.59	-1.65	-1.70	-1.60	-1.63	-1.26	-1.05	-.92
.250	-1.40	-1.51	-1.59	-1.49	-1.54	-1.04	-1.25	-1.09	-.91
.350	-.59	-.65	-.61	-.76	-.96	-.74	-.91	-1.07	-.91
.450	-.54	-.55	-.53	-.51	-.57		-.67	-.66	-.69
.500	-.53	-.55	-.54	-.49	-.48	-.59	-.62		-.65
.525	-.53	-.55	-.53	-.49	-.46	-.56	-.60	-.63	-.63
.550	-.51	-.54	-.53	-.49	-.44	-.53	-.59	-.61	-.62
.650	-.45	-.47		-.46	-.40	-.44	-.51		-.52
.750	-.34	-.37	-.37	-.38	-.36	-.38	-.43	-.43	-.40
.850	-.19	-.20	-.20	-.23	-.23		-.27	-.24	-.24
.950	.02	-.01	-.01	-.02	-.03		-.07	.00	-.02
1.000			.07					.10	

.000	.86	.83	.97	.97	.89	.93	1.35	.96	.92
.005	.87	.86	.94	1.14	1.08	-.20	.54	.77	.80
.015	.61	.64	.68		.82	-.48	.12	.50	.56
.030	.39	.40	.43	.61		-.58	-.19	.23	.28
.050	.20	.25		.39		-.46	-.33	.07	.14
.100	-.01	.02	.13	.11		-.40	-.16	-.10	-.13
.175	-.13	-.10		-.10	.02	-.34	-.38	-.30	-.17
.250	-.22	-.19		-.20	-.19	-.23	-.37		-.32
.350	-.26	-.25	-.28	-.29	-.30	-.20	-.38		-.35
.450	-.28	-.28	-.31	-.33	-.34	-.28	-.37	-.34	-.35
.550	-.20	-.19	-.24	-.26	-.27		-.26	-.25	-.28
.650	.07	.08	.06	.05	.05		.03	.03	-.01
.750	.29	.29	.31	.32	.28	.02	.27	.26	.15
.850	.37	.41	.46	.46	.44	.35	.39	.35	.35
.925	.40	.43	.53	.56	.54	.40	.43	.38	.39
.990	.24	.22	.29	.32	.33	.31	.31	.25	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	14.	11.	.700	2.49	56.8	2.90	.350	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.88	.86	.99	.98	.92	.89	1.32	.98	.94
.005	.04	.03	.06	-.06	-.03	.96	.91	.27	.17
.015	-1.04	-1.05	-1.09	-1.21	-1.02	-.68	-.12	-.85	-.89
.030	-1.50	-1.54	-1.67	-1.78	-1.42	-1.16	-.64	-1.26	-1.40
.050	-1.57	-1.55	-1.66	-1.77	-1.41	-1.18	-.70	-.86	-1.17
.100	-1.50	-1.52	-1.67	-1.81	-1.37	-1.29	-1.03	-.95	-1.04
.175	-1.44	-1.52	-1.61	-1.58	-1.50	-1.54	-1.22	-1.05	-.85
.250	-1.34	-1.40	-1.55	-1.46	-1.48	-.97	-1.09	-1.05	-.89
.350	-.61	-.57	-.57	-.66	-.87	-.71	-.79	-.86	-.86
.450	-.59	-.60	-.58	-.52	-.52		-.69	-.67	-.69
.500	-.55	-.59	-.57	-.53	-.47	-.59	-.61	-.65	-.64
.525	-.55	-.58	-.56	-.53	-.45	-.56	-.60	-.62	-.63
.550	-.53	-.56	-.55	-.51	-.44	-.53	-.59	-.61	-.62
.650	-.46	-.49		-.47	-.41	-.44	-.50	-.52	-.55
.750	-.35	-.38	-.38	-.39	-.37	-.38	-.43	-.43	-.39
.850	-.18	-.21	-.21	-.23	-.23		-.27	-.24	-.25
.950	.02	.00	-.01	-.02	-.04		-.07	.00	-.02
1.000			.07					.10	

.000	.88	.86	.99	.98	.92	.89	1.32	.98	.94
.005	.85	.84	.92	1.12	1.07	-.25	.45	.74	.79
.015	.59	.60	.66		.81	-.50	.03	.43	.52
.030	.35	.35	.38	.57		-.59	-.27	.16	.24
.050	.16	.21		.37		-.49	-.42	.02	.09
.100	-.03	.01	.05	.07			-.46	-.23	-.14
.175	-.17	-.13		-.13	-.01	-.36	-.43	-.23	-.27
.250	-.24	-.20		-.23	-.21	-.25	-.39		-.33
.350	-.28	-.28	-.30	-.31	-.32	-.23	-.39		-.37
.450	-.29	-.29	-.32	-.35	-.36	-.29	-.38	-.35	-.36
.550	-.21	-.21	-.24	-.27	-.27		-.27	-.26	-.29
.650	.07	.07	.05	.04	.05		.03	.03	.02
.750	.28	.27	.30	.31	.27	.01	.26	.25	.14
.850	.36	.40	.45	.47	.43	.35	.37	.35	.35
.925	.39	.43	.53	.54	.54	.38	.43	.38	.40
.990	.24	.22	.29	.31	.33	.30	.31	.25	.23

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	14.	13.	.699	.02	56.8	3.10	.200	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.97	1.04	1.09	1.10	.69	1.09	.99	.98
.005	.42	.42	.32	.30	.36	.93	.87	.62	.56
.015	-.46	-.59	-.65	-.74	-.52	-.37	.03	-.28	-.27
.030	-.84	-.98	-1.17	-1.33	-.82	-.66	-.32	-.50	-.57
.050	-.77	-.84	-1.00	-1.21	-.81	-.61	-.44	-.50	-.57
.100	-.71	-.82	-.87	-1.03	-.81	-.77	-.63	-.61	-.57
.175	-.71	-.71	-.74	-.73	-.84	-1.10	-.71	-.66	-.60
.250	-.63	-.64	-.63	-.61	-.63	-.70	-.73	-.67	-.62
.350	-.59	-.58	-.59	-.55	-.56	-.57	-.63	-.64	-.60
.450	-.55	-.54	-.53	-.49	-.35		-.56	-.59	-.58
.500	-.52	-.52	-.51	-.47	-.35	-.44	-.53		-.57
.525	-.52	-.51	-.51	-.46	-.36	-.41	-.51	-.54	-.55
.550	-.50	-.51	-.50	-.45	-.36	-.39	-.49	-.53	-.55
.650	-.45	-.45		-.39	-.33	-.32	-.44		-.49
.750	-.36	-.36	-.35	-.32	-.26	-.29	-.38	-.40	-.42
.850	-.21	-.21	-.19	-.18	-.14		-.24	-.25	-.23
.950	.02	.00	.01	-.03	-.02		-.05	-.01	-.02
1.000			.06					.14	

.000	.98	.97	1.04	1.09	1.10	.69	1.09	.99	.98
.005	.60	.61	.65	.80	.81	-.53	.09	.33	.43
.015	.21	.29	.35		.46	-.66	-.32	.01	.07
.030	-.02	.03	.09	.22		-.70	-.56	-.23	-.18
.050	-.17	-.11		.01		-.58	-.63	-.38	-.28
.100	-.33	-.31	-.20	-.23			-.63	-.54	-.47
.175	-.44	-.37		-.34	.03	-.48	-.56	-.54	-.53
.250	-.44	-.41		-.42	-.37	-.37	-.50		-.52
.350	-.45	-.45	-.45	-.47	-.44	-.36	-.48		-.54
.450	-.41	-.42	-.44	-.46	-.45	-.30	-.43	-.44	-.46
.550	-.28	-.29	-.31	-.34	-.34		-.32	-.30	-.36
.650	.04	.02	.00	-.02	-.03		.02	.01	-.03
.750	.24	.21	.23	.22	.17	-.04	.18	.21	.19
.850	.30	.34	.35	.34	.32	.24	.28	.28	.29
.925	.37	.41	.43	.44	.41	.26	.37	.32	.35



Table B3. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
3.	14.	14.	.699	2.52	56.8	3.11	.201			3.	14.	15.	.700	3.01	56.8	3.11	.205				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.90	.87	.96	.96	.95	.90	1.25	.97	.94		.000	.87	.86	.93	.92	.93	.93	1.27	.95	.93	
.005	.11	.11	.07	-.02	.03	.87	.72	.22	.18	.20	.005	.02	.04	.02	-.09	-.02	.83	.72	.17	.12	.16
.015	-.98	-1.01	-1.07	-1.13	-.94	-.86	-.31	-.89	-.82	-.85	.015	-1.04	-1.06	-1.10	-1.17	-1.04	-.90	-.36	-.95	-.91	-.97
.030	-1.47	-1.52	-1.62	-1.70	-1.34	-1.36	-.83	-1.25	-1.34	-1.35	.030	-1.51	-1.58	-1.67	-1.74	-1.41	-1.42	-.93	-1.38	-1.48	-1.46
.050	-1.51	-1.54	-1.62	-1.68	-1.31	-1.31	-.82	-.97	-1.31		.050	-1.57	-1.61	-1.66	-1.73	-1.39	-1.42	-.91	-1.24	-1.38	
.100	-1.41	-1.45	-1.58	-1.61	-1.35	-1.34	-1.11	-.99	-.93	-1.03	.100	-1.50	-1.53	-1.64	-1.72	-1.36	-1.42	-1.15	-1.09	-1.05	-1.10
.175	-1.33	-1.40	-1.41	-1.25	-1.33	-1.34	-1.25	-.99	-.86	-.79	.175	-1.45	-1.46	-1.56	-1.42	-1.44	-1.34	-1.34	-1.05	-.92	-.83
.250	-.71	-.60	-.56	-.57	-.86	-.93	-.93	-1.04	-.87	-.73	.250	-.89	-1.19	-.70	-.88	-1.19	-1.01	-1.22	-1.11	-.94	-.75
.350	-.65	-.67	-.63	-.59	-.56	-.66	-.78	-.69	-.75	-.72	.350	-.65	-.63	-.61	-.54	-.56	-.70	-.70	-.65	-.82	-.72
.450	-.58	-.60	-.57	-.54	-.39	-.62	-.67	-.66	-.66		.450	-.58	-.59	-.58	-.52	-.39		-.65	-.70	-.67	-.68
.500	-.55	-.56	-.54	-.50	-.39	-.47	-.56	-.62	-.64		.500	-.54	-.56	-.54	-.50	-.39	-.50	-.59		-.64	-.65
.525	-.54	-.55	-.53	-.49	-.39	-.45	-.56	-.59	-.61	-.64	.525	-.53	-.54	-.53	-.48	-.38	-.46	-.57	-.60	-.62	-.63
.550	-.52	-.53	-.52	-.47	-.39	-.42	-.53	-.58	-.59	-.63	.550	-.51	-.53	-.51	-.47	-.38	-.44	-.55	-.59	-.60	-.63
.650	-.45	-.45	-.40	-.35	-.35	-.46		-.51	-.54		.650	-.44	-.46		-.41	-.35	-.35	-.47		-.51	-.55
.750	-.34	-.34	-.33	-.32	-.27	-.29	-.39	-.42	-.39	-.43	.750	-.34	-.34	-.32	-.32	-.25	-.29	-.38	-.40	-.39	-.42
.850	-.17	-.17	-.16	-.16	-.15	-.24	-.24	-.21	-.25		.850	-.19	-.18	-.16	-.18	-.15		-.24	-.23	-.20	-.24
.950	.02	.00	.01	-.05	-.04	-.06		-.02			.950	.01	-.01	.01	-.05	-.04		-.06	.00		-.02
1.000			.04					.11			1.000			.05				.10			
.000	.90	.87	.96	.96	.95	.90	1.25	.97	.94		.000	.87	.86	.93	.92	.93	.93	1.27	.95	.93	
.005	.83	.82	.89	1.00	1.00	-.15	.51	.73	.76	.77	.005	.88	.85	.90	1.03	1.03	-.08	.59	.77	.80	.77
.015	.54	.58	.60		.73	-.40	.16	.44	.46	.04	.015	.59	.60	.64		.76	-.36	.19	.49	.52	.13
.030	.30	.33	.35	.46		-.50	-.17	.18	.23	-.08	.030	.35	.35	.38	.51		-.42	-.09	.24	.29	-.03
.050	.10	.16		.29		-.39	-.28	.01	.07	-.04	.050	.19	.20		.31		-.37	-.26	.07	.11	.01
.100	-.07	-.05	.03	.02		-.40	-.40	-.19	-.16	-.20	.100	-.04	-.01	.06	.05			-.37	-.17	-.12	-.16
.175	-.22	-.18		-.15	.04	-.34	-.40	-.32	-.29	-.22	.175	-.17	-.15		-.13	.06	-.32	-.37	-.29	-.25	-.20
.250	-.27	-.25		-.26	-.24	-.27	-.38		-.37	-.32	.250	-.25	-.24		-.23	-.21	-.25	-.37		-.32	-.30
.350	-.31	-.30	-.31	-.34	-.32	-.26	-.39		-.39		.350	-.28	-.29	-.30	-.31	-.31	-.24	-.39		-.36	
.450	-.32	-.33	-.33	-.37	-.37	-.29	-.38	-.36	-.37	-.39	.450	-.30	-.31	-.33	-.35	-.37	-.29	-.37	-.35	-.35	-.37
.550	-.23	-.24	-.26	-.29	-.29	-.28	-.26	-.30			.550	-.22	-.23	-.25	-.28	-.28		-.27	-.26	-.29	
.650	.05	.05	.02	.01	.01	.02	-.02	.01			.650	.06	.05	.03	.02	.02	.01	.02	-.03	.01	
.750	.27	.26	.26	.26	.22	.00	.25	.25	.14	.24	.750	.27	.27	.27	.26	.24	.01	.25	.25	.14	.24
.850	.36	.37	.40	.38	.37	.32	.36	.33	.34		.850	.36	.37	.41	.39	.38	.33	.37	.34		.36
.925	.40	.42	.46	.46	.44	.35	.40	.36	.39		.925	.40	.42	.47	.47	.46	.36	.41	.37	.39	
.990	.24	.23	.25	.26	.23	.22	.28	.24	.23	.18	.990	.22	.22	.24	.26	.23	.22	.27	.24	.23	.19
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
3.	14.	16.	.702	.02	56.8	3.30	.041			3.	14.	17.	.699	2.52	56.8	3.29	.058				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.98	.97	1.01	1.04	1.10	.72	1.05	.99	.98		.000	.91	.91	.93	.92	.96	.92	1.19	.96	.93	
.005	.47	.48	.44	.36	.40	.85	.72	.56	.55	.52	.005	.10	.13	.09	.01	.09	.77	.60	.22	.18	.20
.015	-.40	-.48	-.55	-.61	-.42	-.55	-.10	-.29	-.27	-.30	.015	-.97	-1.00	-1.01	-1.04	-.89	-.97	-.47	-.90	-.83	-.87
.030	-.73	-.83	-.98	-1.05	-.73	-.83	-.47	-.57	-.62	-.73	.030	-1.43	-1.49	-1.58	-1.61	-1.25	-1.53	-1.03	-1.33	-1.42	-1.40
.050	-.72	-.74	-.83	-.86	-.60	-.79	-.53	-.57	-.57		.050	-1.47	-1.53	-1.58	-1.62	-1.26	-1.48	-.97	-1.05	-1.26	
.100	-.70	-.72	-.75	-.83	-.67	-.86	-.73	-.66	-.64	-.68	.100	-1.37	-1.45	-1.49	-1.38	-1.31	-1.38	-1.17	-1.02	-.99	-1.04
.175	-.69	-.67	-.65	-.69	-.70	-1.07	-.72	-.69	-.66	-.57	.175	-.96	-.72	-.67	-1.04	-1.25	-1.12	-1.31	-1.02	-.88	-.79
.250	-.62	-.59	-.57	-.56	-.57	-.69	-.72	-.67	-.62	-.54	.250	-.79	-.69	-.68	-.64	-.67	-.85	-.59	-.98	-.87	-.72
.350	-.56	-.55	-.54	-.50	-.48	-.51	-.60	-.63	-.60	-.56	.350	-.66	-.67	-.62	-.58	-.54	-.62	-.69	-.71	-.71	-.70
.450	-.53	-.51	-.49	-.44	-.29	-.52	-.57	-.58	-.58	-.56	.450	-.58	-.58	-.54	-.49	-.35		-.60	-.65	-.64	-.65
.500	-.51	-.49	-.46	-.40	-.28	-.34	-.48		-.54	-.55	.500	-.54	-.54	-.50	-.45	-.33	-.43	-.54		-.61	-.62
.525	-.50	-.48	-.46	-.40	-.27	-.30	-.46	-.52	-.53	-.54	.525	-.54	-.53	-.49	-.45	-.33	-.40	-.51	-.57	-.59	-.63
.550	-.50	-.47	-.45	-.39	-.27	-.28	-.44	-.51	-.52	-.55	.550	-.52	-.51	-.48	-.43	-.31	-.36	-.49	-.56	-.58	-.61
.650	-.44	-.44		-.34	-.23	-.25	-.38		-.46	-.51	.650	-.44	-.44		-.37	-.25	-.28	-.40		-.49	-.55
.750	-.36	-.36	-.34	-.29	-.17	-.22	-.33	-.37	-.38	-.42	.750	-.35	-.34	-.33	-.31	-.20	-.24	-.33	-.38	-.38	-.42
.850	-.21	-.22	-.20	-.17	-.13	-.20	-.23	-.22	-.23	-.27	.850	-.18	-.18	-.19	-.21	-.13		-.20	-.23	-.21	-.25
.950	.01	-.01	-.02	-.07	-.10	-.04		.00		-.02	.950	.02	.00	-.02	-.11	-.10		-.05	-.01		-.02
1.000			.04					.12			1.000			.01				.09			
.000	.98	.97	1.01	1.04	1.10	.72	1.05	.99	.98		.000	.91	.91	.93	.92	.96	.92	1.19	.96	.93	
.005	.59	.56	.59	.66	.73	-.34	.22	.34	.44	.41	.005	.83	.83	.82	.90	.95	-.02	.60	.74	.73	.74
.015	.22	.25	.26		.39	-.54	-.11	.07	.11	-.45	.015	.52	.57	.57		.65	-.30	.20	.46	.48	.05
.030	-.08	-.03	.02			-.62	-.42	-.25	-.16	-.53	.030	.28	.29	.32	.38		-.39	-.08	.19	.20	-.09
.050	-.22	-.17		-.06		-.52	-.52	-.35	-.26	-.45	.050	.10	.12		.23		-.34	.23	.05	.05	-.07
.100	-.39	-.33	-.26	-.26		-.59	-.49	-.49	-.49		.100	-.07	-.06	.00	-.01			-.35	-.19	-.15	-.20
.175	-.45	-.41		-.36	-.02	-.44	-.54	-.52	-.46		.175	-.25	-.21		-.16	-.04	-.33	-.37	-.31	-.29	-.24
.250	-.47	-.44		-.44	-.39	-.37	-.49		-.53	-.49	.250	-.30	-.27		-.26	-.24	-.27	-.38		-.36	-.32
.350	-.48	-.48	-.47	-.48	-.45	-.38	-.49		-.53		.350	-.33	-.34	-.33	-.34	-.33	-.27	-.40			-.39
.450	-.43	-.46	-.47	-.47	-.45	-.31	-.46	-.45	-.47	-.49	.450	-.34	-.36	-.35	-.38	-.37	-.30	-.39	-.37	-.38	-.39
.550	-.30	-.33	-.34	-.36	.35		-.33	.31	-.36		.550	-.25	-.27	-.27	-.30	-.29		-.30	-.27	-.31	
.650	.03	.00	-.03	-.05	-.04	.00	.00	-.06	-.01		.650	.03	.02	.02	-.01	-.01		.00	.01	-.02	.01
.750	.22	.20	.20	.17	.14	-.04	.17	.19	.10	.20	.750	.27	.25	.24	.22	.19	.00	.24	.23	.13	.23
.850	.30	.30	.31	.30	.27	.20	.26	.26		.28	.850	.36	.35	.35	.32	.32	.29	.35	.32		.34



Table B3. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	14.	18.	.698	3.00	56.8	3.30	.071		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.88	.88	.90	.90	.92	.95	1.21	.95	.92
.005	.08	.05	.02	-.05	-.02	.76	.56	.15	.13
.015	-1.05	-1.04	-1.06	-1.13	-.96	-1.02	-.51	-.99	-.91
.030	-1.53	-1.55	-1.62	-1.67	-1.36	-1.58	-1.11	-1.43	-1.44
.050	-1.55	-1.61	-1.63	-1.67	-1.34	-1.61	-1.12	-1.24	-1.40
.100	-1.48	-1.51	-1.58	-1.53	-1.35	-1.43	-1.22	-1.17	-1.23
.175	-1.33	-1.32	-1.29	-1.15	-1.29	-1.07	-1.37	-1.04	-.89
.250	-.73	-.68	-.62	-.61	-.71	-.84	-.61	-1.07	-.90
.350	-.65	-.66	-.63	-.59	-.53	-.71	-.73	-.70	-.73
.450	-.58	-.58	-.55	-.50	-.35	-.63	-.68	-.66	-.67
.500	-.53	-.54	-.52	-.46	-.33	-.47	-.56	-.62	-.64
.525	-.52	-.52	-.50	-.44	-.32	-.42	-.53	-.59	-.61
.550	-.51	-.50	-.49	-.43	-.32	-.37	-.51	-.58	-.58
.650	-.44	-.44		-.36	-.26	-.27	-.41	-.49	-.54
.750	-.34	-.34	-.33	-.30	-.19	-.23	-.32	-.38	-.37
.850	-.17	-.18	-.18	-.21	-.13	-.20	-.22	-.20	-.24
.950	.01	-.01	-.03	-.12	-.10	-.07	.00		-.02
1.000			.01				.09		

.000	.88	.88	.90	.90	.92	.95	1.21	.95	.92
.005	.85	.83	.85	.91	.98	.05	.66	.76	.81
.015	.58	.61	.61		.72	-.25	.27	.50	.52
.030	.34	.36	.35	.42		-.37	-.01	.24	.27
.050	.18	.19		.24		-.31	-.16	.07	.13
.100	-.03	-.03	.03	.00		-.31	-.16	-.10	-.05
.175	-.19	-.17		-.15	-.02	-.30	-.35	-.29	-.27
.250	-.26	-.24		-.24	-.23	-.25	-.34		-.33
.350	-.30	-.31	-.31	-.33	-.31	-.25	-.38		-.36
.450	-.33	-.33	-.34	-.36	-.36	-.28	-.37	-.35	-.37
.550	-.24	-.26	-.27	-.28	-.28		-.28	-.25	-.29
.650	.04	.03	.01	.00	.00	.01	.02	-.02	.01
.750	.27	.25	.24	.23	.21	.02	.24	.24	.25
.850	.36	.35	.36	.34	.33	.31	.36	.34	.35
.925	.40	.39	.42	.41	.39	.35	.40	.36	.39
.990	.23	.20	.20	.20	.16	.21	.23	.24	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	14.	20.	.500	.02	56.8	2.21	.454		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.90	.85	.74	1.04	.83	.36	1.21	.93	.94
.005	.13	-.03	-.36	-.63	-.43	1.15	1.46	.64	.43
.015	-.90	-1.08	-1.56	-2.50	-1.66	.14	.70	-.12	-.28
.030	-.92	-1.19	-1.64	-2.87	-1.95	-.20	.21	-.24	-.49
.050	-.84	-1.02	-1.25	-1.88	-1.52	-.40	-.03	-.26	-.42
.100	-.70	-.89	-1.00	-1.23	-1.29	-.42	-.31	-.36	-.47
.175	-.64	-.74	-.80	-.94	-1.03	-.62	-.46	-.48	-.45
.250	-.59	-.66	-.69	-.76	-.82	-.71	-.52	-.52	-.46
.350	-.56	-.61	-.63	-.69	-.78	-.60	-.53	-.52	-.46
.450	-.52	-.56	-.58	-.58	-.55		-.53	-.51	-.47
.500	-.50	-.54	-.55	-.55	-.49	-.61	-.53		-.46
.525	-.50	-.53	-.54	-.54	-.47	-.61	-.51	-.49	-.47
.550	-.49	-.53	-.53	-.53	-.46	-.59	-.51	-.49	-.47
.650	-.44	-.48		-.49	-.44	-.48	-.49		-.45
.750	-.37	-.41	-.41	-.41	-.42	-.44	-.47	-.44	-.40
.850	-.24	-.28	-.28	-.26	-.29	-.34	-.35	-.28	-.26
.950	-.03	-.09	-.08	-.08	-.09	-.20	-.21		-.05
1.000			.03				.22		

.000	.90	.85	.74	1.04	.83	.36	1.21	.93	.94
.005	.68	.74	.78	1.32	1.07	-1.09	-.88	.19	.35
.015	.35	.48	.55		.79	-1.00	-1.18	-.07	.04
.030	.07	.17	.28	.61		-.92	-1.22	-.34	-.21
.050	-.05	.05		.34		-.81	-1.08	-.45	-.24
.100	-.18	-.12	-.04	.02		-.77	-.48	-.39	-.38
.175	-.25	-.21		-.16	-.69	-.61	-.57	-.45	-.40
.250	-.28	-.23		-.24	-.23	-.33	-.48		-.42
.350	-.27	-.27	-.27	-.32	-.30	-.33	-.43		-.40
.450	-.26	-.25	-.31	-.35	-.35	-.24	-.34	-.33	-.37
.550	-.19	-.19	-.24	-.29	-.31		-.25	-.24	-.29
.650	.04	.05	.02	.00	.00	.03	.01	-.07	-.02
.750	.25	.25	.27	.29	.24	.03	.25	.24	.13
.850	.34	.41	.48	.48	.49	.35	.37	.33	.31
.925	.36	.44	.57	.60	.58	.37	.40	.37	.38
.990	.22	.23	.29	.33	.36	.30	.32	.31	.25

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	14.	19.	.500	.02	56.8	3.67	-.173		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.93	.93	.93	.90	.99	.78	.95	.94	.92
.005	.22	.28	.30	.20	.30	.35	.27	.26	.31
.015	-.65	-.68	-.60	-.63	-.52	-1.31	-.70	-.64	-.58
.030	-.77	-.86	-.87	-.83	-.70	-1.20	-.90	-.78	-.75
.050	-.72	-.75	-.70	-.73	-.61	-.96	-.81	-.67	-.66
.100	-.66	-.66	-.62	-.66	-.64	-.91	-.74	-.66	-.66
.175	-.60	-.59	-.55	-.59	-.61	-.99	-.67	-.62	-.59
.250	-.53	-.54	-.51	-.52	-.54	-.62	-.63	-.59	-.56
.350	-.49	-.51	-.49	-.50	-.52	-.53	-.56	-.54	-.50
.450	-.48	-.47	-.46	-.45	-.42		-.52	-.52	-.51
.500	-.45	-.45	-.42	-.43	-.40	-.46	-.49		-.47
.525	-.45	-.45	-.41	-.42	-.39	-.44	-.47	-.49	-.49
.550	-.45	-.44	-.41	-.40	-.37	-.43	-.47	-.48	-.48
.650	-.41	-.40		-.34	-.29	-.41	-.41		-.44
.750	-.34	-.33	-.30	-.26	-.16	-.34	-.34	-.37	-.38
.850	-.23	-.21	-.18	-.11	-.10		-.20	-.26	-.28
.950	-.03	-.02	-.01	-.07	-.04		-.03	-.05	-.06
1.000			.04				.08		

.000	.93	.93	.93	.90	.99	.78	.95	.94	.92
.005	.56	.59	.53	.53	.58	.06	.42	.41	.46
.015	.23	.26	.24		.28	-.19	.09	.14	.17
.030	-.01	-.01	.01	-.02		-.26	-.12	-.13	-.09
.050	-.15	-.14		-.13		-.26	-.25	-.22	-.21
.100	-.26	-.24	-.18	-.21			-.32	-.29	-.34
.175	-.31	-.30		-.27	-.77	-.29	-.35	-.34	-.36
.250	-.35	-.33		-.29	-.28	-.28	-.35		-.38
.350	-.35	-.32	-.34	-.32	-.29	-.27	-.35		-.40
.450	-.33	-.32	-.33	-.32	-.29	-.23	-.32	-.32	-.34
.550	-.24	-.26	-.25	-.25	-.24		-.25	-.23	-.28
.650	.01	.00	.00	-.01	.00		.01	.00	-.04
.750	.24	.21	.21	.16	.12	.02	.22	.22	.14
.850	.35	.33	.31	.28	.25	.28	.32	.31	.32
.925	.38	.37	.36	.32	.32	.30	.35	.34	.36
.990	.23	.22	.21	.17	.16	.21	.24	.21	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	14.	21.	.500	2.02	56.8	2.21	.461		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.74	.68	.54	.78	.55	.67	1.45	.95	.89
.005	-.36	-.50	-.84	-1.02	-.90	1.15	1.43	.28	.09
.015	-1.56	-1.95	-2.35	-2.91	-2.30	-.24	.41	-.62	-.94
.030	-1.64	-1.86	-2.52	-3.43	-2.71	-.56	-.11	-.66	-.94
.050	-1.28	-1.45	-1.60	-2.99	-2.08	-.53	-.27	-.62	-.80
.100	-.98	-1.12	-1.20	-1.44	-1.55	-.62	-.54	-.62	-.69
.175	-.85	-.92	-.97	-1.05	-1.20	-.11	-.63	-.68	-.59
.250	-.74	-.79	-.81	-.87	-.90	-.71	-.65	-.67	-.58
.350	-.66	-.70	-.72	-.75	-.86	-.68	-.63	-.61	-.57
.450	-.60	-.63	-.64	-.64	-.63		-.60	-.59	-.53
.500	-.55	-.60	-.61	-.59	-.55	-.68	-.58		-.53
.525	-.56	-.58	-.58	-.58	-.53	-.68	-.57	-.55	-.53
.550	-.53	-.57	-.58	-.57	-.51	-.66	-.56	-.55	-.53
.650	-.47	-.51		-.50	-.48	-.53	-.53		-.49
.750	-.39	-.42	-.41	-.42	-.45	-.47	-.50	-.47	-.42
.850	-.23	-.28	-.26	-.27	-.31		-.37	-.37	-.27
.950	-.02	-.06	-.05	-.09	-.11		-.22	-.23	-.04
1.000			.02				.22		

.000	.74	.68	.54	.78	.55	.67	1.45	.95	.89
.005	.85	.87	.85	1.32	1.16	-.81	-.28	.60	.69
.015	.59	.68	.69		.93	-.84	-.69	.28	.42
.030	.34	.43	.49	.76		-.82	-.90	.06	.14
.050	.20	.28		.50		-.66	-.72	-.10	.00
.100	.01	.05	.14	.16		-.55	-.26	-.17	-.19
.175	-.11	-.07		-.05	-.61	-.46	-.44	-.31	-.26
.250	-.17	-.12		-.17	-.16	-.27	-.39		-.28
.350	-.20	-.18	-.20	-.22	-.23	-.24	-.35		-.30
.450	-.21	-.19	-.21	-.27	-.27	-.25	-.28	-.27	-.29
.550	-.16	-.14	-.19	-.24	-.27		-.20	-.20	-.24
.650	.06	.08	.05	.03	.02		.05	.04	-.02
.750	.27	.27	.29	.32	.27	.02	.28	.26	.15
.850	.36	.42	.46	.48	.51	.38	.39	.35	.35
.925	.38	.44	.53	.58	.62	.43	.42	.39	.39
.990	.21	.22	.26	.30	.36	.33	.33	.33	.25
									.19



Table B3. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	14.	22.	.499	5.00	56.8	2.20	.493		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.31	.19	.10	.43	.13	1.03	1.79	.74	.57
.005	-1.18	-1.29	-1.55	-1.53	-1.56	1.08	1.31	-.45	-.67
.015	-2.84	-3.12	-3.14	-3.39	-3.12	-.98	-.09	-1.71	-2.00
.030	-2.84	-3.23	-3.74	-3.51	-3.54	-1.10	-.66	-1.53	-1.92
.050	-1.93	-2.40	-2.89	-3.13	-3.39	-1.11	-.78	-1.19	-1.27
.100	-1.38	-1.49	-1.56	-2.37	-1.97	-1.16	-.93	-1.00	-1.04
.175	-1.10	-1.17	-1.20	-1.41	-1.47	-1.47	-.90	-.95	-.86
.250	-.92	-.96	-.99	-1.00	-1.07	-.89	-.85	-.91	-.78
.350	-.78	-.83	-.83	-.84	-.97	-.78	-.76	-.77	-.70
.450	-.67	-.72	-.71	-.71	-.72	-.68	-.68	-.68	-.64
.500	-.62	-.66	-.66	-.67	-.63	-.71	-.65	-.61	-.58
.525	-.60	-.63	-.64	-.64	-.62	-.70	-.63	-.61	-.60
.550	-.58	-.61	-.62	-.62	-.60	-.66	-.62	-.61	-.59
.650	-.48	-.51	-.53	-.54	-.54	-.55	-.58	-.53	-.49
.750	-.37	-.38	-.39	-.44	-.49	-.51	-.54	-.50	-.42
.850	-.19	-.21	-.24	-.30	-.34	-.40	-.39	-.22	-.24
.950	-.02	-.06	-.10	-.12	-.15	-.25	-.25	-.25	-.03
1.000		-.03						.23	

.000	.31	.19	.10	.43	.13	1.03	1.79	.74	.57
.005	.92	.89	.83	1.32	1.23	-.34	.37	.91	.93
.015	.85	.84	.83	1.15		-.60	-.06	.69	.74
.030	.65	.67	.69	.91		-.66	-.34	.47	.52
.050	.49	.53		.66		-.52	-.30	.26	.37
.100	.26	.28	.35	.33		-.26	.03	.12	.08
.175	.08	.12		.11	-.26	-.32	-.26	-.10	-.05
.250	-.01	.03		-.01	-.05	-.17	-.24		-.12
.350	-.08	-.06	-.08	-.11	-.15	-.12	-.21		-.17
.450	-.13	-.09	-.12	-.17	-.21	-.23	-.18	-.18	-.19
.550	-.10	-.07	-.12	-.17	-.20		-.15	-.15	-.16
.650	.09	.12	.09	.08	.08		.08	.07	.02
.750	.27	.29	.30	.35	.34	.03	.30	.29	.17
.850	.38	.42	.48	.52	.54	.47	.42	.40	.38
.925	.38	.44	.52	.60	.65	.50	.44	.42	.41
.990	.18	.18	.21	.29	.38	.34	.35	.34	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	14.	24.	.501	3.02	56.8	2.40	.411		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.63	.58	.47	.65	.48	.84	1.47	.88	.83
.005	-.54	-.69	-.95	-1.09	-1.04	.98	1.12	.02	-.17
.015	-1.94	-2.26	-2.56	-2.88	-2.43	-.71	-.12	-1.14	-1.31
.030	-1.77	-2.10	-2.59	-3.25	-2.61	-.83	-.52	-1.01	-1.29
.050	-1.45	-1.53	-1.62	-2.58	-2.07	-.83	-.62	-.85	-1.04
.100	-1.07	-1.20	-1.25	-1.39	-1.48	-.94	-.76	-.79	-.80
.175	-.90	-.95	-.97	-1.03	-1.14	-1.22	-.78	-.76	-.71
.250	-.76	-.81	-.81	-.82	-.84	-.75	-.74	-.77	-.66
.350	-.68	-.71	-.71	-.70	-.68	-.68	-.67	-.69	-.61
.450	-.60	-.63	-.63	-.60	-.51	-.62	-.62	-.58	-.55
.500	-.57	-.59	-.58	-.57	-.49	-.65	-.60	-.56	-.53
.525	-.55	-.57	-.57	-.55	-.49	-.64	-.58	-.57	-.55
.550	-.54	-.56	-.55	-.53	-.49	-.61	-.57	-.56	-.55
.650	-.47	-.49	-.47	-.46	-.46	-.52	-.49	-.47	-.47
.750	-.37	-.39	-.37	-.39	-.40	-.42	-.48	-.46	-.41
.850	-.22	-.22	-.22	-.26	-.27	-.34	-.34	-.27	-.25
.950	-.01	-.03	-.05	-.08	-.09	-.19	-.16	-.16	-.04
1.000		.02					.21		

.000	.63	.58	.47	.65	.48	.84	1.47	.88	.83
.005	.89	.90	.88	1.23	1.13	-.40	.13	.76	.80
.015	.67	.74	.73	.95		-.59	-.25	.50	.54
.030	.48	.48	.55	.73		-.63	-.50	.20	.29
.050	.25	.35	.51			-.50	-.46	.07	.15
.100	.06	.11	.24	.18		-.38	-.15	-.08	-.14
.175	-.05	-.02	.00	-.08		-.35	-.36	-.21	-.19
.250	-.12	-.10		-.12	-.12	-.22	-.33	-.23	-.21
.350	-.17	-.15	-.16	-.19	-.20	-.19	-.31	-.26	-.26
.450	-.18	-.18	-.20	-.24	-.23	-.25	-.25	-.25	-.26
.550	-.15	-.13	-.17	-.21	-.23	-.20	-.19	-.22	-.21
.650	.06	.08	.05	.03	.04	.05	.04	.00	.01
.750	.26	.27	.29	.32	.27	.02	.27	.26	.16
.850	.36	.40	.44	.45	.47	.38	.40	.36	.35
.925	.39	.42	.50	.53	.57	.44	.42	.39	.39
.990	.21	.20	.24	.28	.33	.30	.32	.30	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	14.	23.	.502	.00	56.8	2.40	.403		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.90	.86	.83	.99	.91	.43	1.14	.95	.94
.005	.19	.08	-.18	-.47	-.27	1.06	1.22	.60	.45
.015	-.81	-1.01	-1.38	-2.01	-1.39	.03	.46	-.11	-.32
.030	-.87	-1.08	-1.40	-2.25	-1.53	-.36	.00	-.31	-.51
.050	-.82	-.93	-1.09	-1.42	-1.31	-.40	-.15	-.33	-.50
.100	-.71	-.81	-.93	-1.10	-1.10	-.46	-.37	-.42	-.46
.175	-.65	-.67	-.75	-.83	-.91	-.74	-.48	-.52	-.46
.250	-.56	-.59	-.63	-.67	-.70	-.66	-.51	-.55	-.46
.350	-.55	-.57	-.58	-.58	-.58	-.58	-.53	-.50	-.46
.450	-.51	-.52	-.52	-.52	-.41	-.51	-.52	-.47	-.44
.500	-.48	-.50	-.50	-.49	-.42	-.56	-.51	-.47	-.44
.525	-.48	-.50	-.50	-.49	-.41	-.55	-.49	-.48	-.47
.550	-.48	-.49	-.50	-.48	-.42	-.53	-.49	-.48	-.47
.650	-.43	-.45		-.44	-.41	-.42	-.47	-.44	-.43
.750	-.37	-.38	-.38	-.38	-.36	-.38	-.43	-.43	-.40
.850	-.24	-.25	-.24	-.25	-.24	-.31	-.33	-.28	-.27
.950	-.03	-.07	-.07	-.07	-.09	-.16	-.16	-.16	-.06
1.000			.03				.19		

.000	.90	.86	.83	.99	.91	.43	1.14	.95	.94
.005	.64	.69	.77	1.16	1.02	-.89	-.57	.22	.36
.015	.28	.43	.47		.69	-.83	-.83	-.12	.06
.030	.05	.12	.24	.48		-.81	-.98	-.34	-.16
.050	-.07	.03		.26		-.70	-.86	-.42	-.30
.100	-.22	-.13	-.01	-.04		-.69	-.69	-.45	-.39
.175	-.29	-.22		-.21	-.08	-.52	-.53	-.47	-.41
.250	-.30	-.27		-.25	-.24	-.31	-.46	-.42	-.38
.350	-.29	-.28	-.29	-.30	-.29	-.32	-.42		-.40
.450	-.28	-.28	-.32	-.33	-.32	-.26	-.35	-.34	-.36
.550	-.21	-.20	-.25	-.28	-.30	-.26	-.23	-.29	-.29
.650	.03	.03	.01	-.01		.02	.01	-.02	-.02
.750	.25	.24	.24	.28	.23	.01	.24	.23	.13
.850	.34	.38	.42	.45	.44	.32	.36	.32	.32
.925	.37	.42	.49	.54	.52	.35	.40	.36	.37
.990	.23	.23	.28	.30	.34	.27	.30	.29	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	14.	25.	.500	5.00	56.8	2.40	.424		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.34	.28	.16	.40	.15	1.05	1.62	.71	.60
.005	-1.07	-1.20	-1.43	-1.45	-1.48	.83	.92	-.49	-.68
.015	-2.81	-2.97	-3.07	-3.22	-2.96	-1.54	-.48	-1.73	-2.16
.030	-2.66	-2.99	-3.47	-3.30	-3.41	-1.41	-1.00	-1.64	-1.95
.050	-1.74	-1.99	-2.12	-2.87	-3.10	-1.22	-.95	-1.28	-1.28
.100	-1.32	-1.40	-1.46	-1.96	-1.77	-1.22	-1.01	-1.03	-1.10
.175	-1.08	-1.09	-1.11	-1.15	-1.29	-1.46	-.94	-.95	-.87
.250	-.88	-.91	-.90	-.91	-.93	-.90	-.88	-.91	-.78
.350	-.75	-.78	-.77	-.76	-.76	-.75	-.77	-.76	-.71
.450	-.64	-.67	-.66	-.65	-.57	-.68	-.69	-.64	-.61
.500	-.60	-.62	-.61	-.60	-.54	-.69	-.65	-.61	-.58
.525	-.58	-.60	-.59	-.58	-.53	-.68	-.63	-.61	-.59
.550	-.56	-.58	-.58	-.57	-.53	-.65	-.61	-.60	-.58
.650	-.47	-.49		-.49	-.50	-.49	-.55	-.53	-.50
.750	-.34	-.35	-.37	-.40	-.43	-.45	-.51	-.48	-.42
.850	-.19	-.18	-.22	-.26	-.28	-.36	-.35	-.24	-.24
.950	-.01	-.05	-.08	-.10	-.11	-.20	-.19	-.19	-.04
1.000			-.01				.20		

.000	.34	.28	.16	.40	.15	1.05	1.62	.71	.60
.005	.93	.91	.86	1.22	1.17	-.12	.56	.92	.93
.015	.82	.84	.82		1.07	-.41	.12	.73	.75
.030	.61	.65	.67	.85		-.48	-.14	.47	.52
.050	.47	.50		.62		-.36	-.20	.29	.35
.100	.23	.25	.39	.30			-.22	.04	.11
.175	.06	.10		.09	-.06	-.25	-.23	-.10	-.05
.250	-.02	-.01		-.02	-.05	-.16	-.25	-.12	-.08
.350	-.08	-.08	-.08	-.11	-.14	-.10	-.23		-.18
.450	-.14	-.11	-.13	-.17	-.18	-.23	-.18	-.18	-.19
.550	-.12	-.09	-.12	-.17	-.19		-.16	-.16	-.17
.650	.08	.10	.08	.07	.07		.07	.06	.02
.750	.27	.29	.27	.33	.29	.03	.29	.28	.17
.850	.38	.40	.44	.48	.49	.45	.42	.39	.38
.925	.39	.42	.49	.55	.59	.47	.44	.41	.41
.990	.18	.18	.23	.28	.34	.31	.33	.31	.22



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	14.	26.	.502	.00	56.8	2.80	.227		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.91	.94	.97	.97	.62	1.06	.95	.94	
.005	.28	.19	.05	-.15	.00	.87	.86	.57	.42	.39
.015	-.68	-.69	-1.07	-1.35	-.95	-.35	-.03	-.35	-.44	-.42
.030	-.82	-.95	-1.10	-1.50	-1.11	-.55	-.31	-.52	-.59	-.71
.050	-.72	-.81	-.96	-1.15	-.95	-.46	-.35	-.48	-.54	
.100	-.65	-.69	-.77	-.86	-.88	-.52	-.52	-.52	-.54	-.61
.175	-.60	-.63	-.65	-.70	-.76	-.91	-.54	-.53	-.51	-.48
.250	-.54	-.56	-.57	-.59	-.60	-.56	-.53	-.53	-.49	-.48
.350	-.50	-.53	-.53	-.52	-.51	-.49	-.51	-.51	-.48	-.47
.450	-.48	-.48	-.48	-.46	-.35		-.46	-.49	-.47	-.45
.500	-.47	-.47	-.46	-.43	-.35	-.39	-.45		-.46	-.44
.525	-.47	-.46	-.45	-.43	-.35	-.35	-.44	-.46	-.46	-.45
.550	-.45	-.45	-.45	-.42	-.34	-.34	-.43	-.45	-.45	-.45
.650	-.41	-.42		-.37	-.30	-.32	-.40		-.43	-.43
.750	-.36	-.36	-.34	-.32	-.25	-.30	-.37	-.38	-.37	-.36
.850	-.24	-.24	-.22	-.22	-.15		-.26	-.27	-.26	-.26
.950	-.04	-.05	-.06	-.07	-.07		-.11	-.09		-.06
1.000			.03					.15		
.000	.92	.91	.94	.97	.97	.62	1.06	.95	.94	
.005	.58	.59	.67	.89	.87	-.50	-.09	.30	.38	.40
.015	.26	.33	.38		.53	-.61	-.41	-.06	.05	-.40
.030	-.03	.05	.07	.27		-.61	-.59	-.27	-.15	-.49
.050	-.11	-.08		.11		-.52	-.61	-.34	-.26	-.39
.100	-.26	-.22	-.08	-.14			-.51	-.45	-.38	-.41
.175	-.31	-.28		-.22	-.04	-.41	-.47	-.41	-.41	-.36
.250	-.33	-.30		-.30	-.27	-.32	-.42		-.40	-.39
.350	-.32	-.31	-.33	-.32	-.30	-.31	-.40			-.41
.450	-.30	-.30	-.30	-.32	-.31	-.26	-.34	-.34	-.33	-.36
.550	-.23	-.24	-.25	-.27	-.28			-.26	-.23	-.28
.650	.02	.02	-.01	-.02	-.03		.01	.00	-.03	-.01
.750	.24	.23	.20	.23	.17	.03	.21	.23	.14	.22
.850	.34	.34	.35	.37	.35	.30	.34	.32		.33
.925	.37	.39	.43	.44	.41	.30	.38	.36	.37	
.950	.23	.23	.24	.24	.21	.23	.27	.26	.25	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	14.	28.	.501	5.01	56.8	2.81	.254	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.36	.35	.36	.36	.25	1.03	1.33	.63	.58
.005	-.99	-1.06	-1.20	-1.29	-1.27	.35	.31	-.61	-.74
.015	-2.63	-2.72	-2.88	-2.98	-2.63	-2.47	-1.19	-2.06	-2.22
.030	-2.52	-2.70	-2.88	-3.16	-2.77	-1.93	-1.46	-1.83	-1.93
.050	-1.62	-1.60	-1.68	-2.13	-1.84	-1.47	-1.35	-1.39	-1.40
.100	-1.26	-1.31	-1.32	-1.38	-1.46	-1.27	-1.15	-1.10	-1.12
.175	-1.04	-1.01	-1.02	-1.02	-1.11	-1.35	-.97	-.95	-.91
.250	-.84	-.84	-.83	-.82	-.84	-.84	-.84	-.86	-.79
.350	-.73	-.72	-.71	-.67	-.64	-.64	-.73	-.76	-.70
.450	-.62	-.62	-.61	-.57	-.45		-.61	-.66	-.62
.500	-.57	-.57	-.56	-.52	-.44	-.47	-.57	-.57	-.58
.525	-.55	-.55	-.54	-.51	-.42	-.42	-.56	-.58	-.57
.550	-.54	-.54	-.52	-.49	-.42	-.41	-.54	-.56	-.56
.650	-.45	-.45		-.41	-.34	-.38	-.48		-.48
.750	-.33	-.33	-.33	-.33	-.26	-.34	-.43	-.43	-.39
.850	-.19	-.18	-.18	-.23	-.17		-.28	-.29	-.23
.950	-.01	-.03	-.06	-.11	-.09		-.13	-.09	-.04
1.000			-.01					.14	
.000	.36	.35	.36	.36	.25	1.03	1.33	.63	.58
.005	.93	.91	.89	1.05	1.08	.25	.82	.93	.92
.015	.82	.82	.80		.94	-.05	.44	.69	.76
.030	.60	.62	.61	.71		-.22	.12	.50	.52
.050	.46	.45		.53		-.19	-.02	.32	.37
.100	.18	.20	.33	.23			-.11	.05	.11
.175	.05	.07		.04	.01	-.12	-.19	-.09	-.05
.250	-.04	-.04		-.06	-.06	-.15	-.21		-.12
.350	-.10	-.09	-.11	-.12	-.12	-.12	-.24		-.18
.450	-.16	-.14	-.15	-.17	-.16	-.20	-.23	-.20	-.19
.550	-.13	-.12	-.13	-.15	-.18			-.16	-.15
.650	.07	.08	.06	.04	.06		.05	.05	.03
.750	.27	.26	.25	.28	.24	.07	.26	.27	.18
.850	.38	.37	.39	.40	.41	.38	.40	.38	.38
.925	.39	.39	.43	.45	.46	.43	.41	.39	.40
.990	.19	.18	.19	.21	.20	.24	.29	.26	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	14.	27.	.502	2.02	56.8	2.80	.237		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.80	.76	.75	.80	.75	.83	1.21	.93	.89	
.005	-.21	-.25	-.42	-.61	-.50	.72	.67	.12	.02	.01
.015	-1.32	-1.36	-1.61	-1.99	-1.50	-.91	-.40	-.92	-.99	-.96
.030	-1.40	-1.51	-1.67	-1.97	-1.62	-1.03	-.67	-.98	-1.07	-1.18
.050	-1.10	-1.23	-1.28	-1.40	-1.32	-.88	-.73	-.81	-.88	
.100	-.87	-.95	-.98	-1.09	-1.07	-.90	-.77	-.75	-.76	-.86
.175	-.78	-.79	-.80	-.83	-.89	-1.08	-.72	-.71	-.67	-.65
.250	-.67	-.68	-.69	-.68	-.69	-.67	-.67	-.67	-.61	-.58
.350	-.61	-.61	-.60	-.59	-.55	-.56	-.60	-.60	-.57	-.55
.450	-.55	-.55	-.54	-.51	-.40		-.53	-.56	-.54	-.53
.500	-.51	-.52	-.51	-.47	-.38	-.42	-.51		-.52	-.51
.525	-.51	-.51	-.50	-.46	-.38	-.38	-.48	-.51	-.51	-.50
.550	-.50	-.50	-.49	-.45	-.38	-.36	-.48	-.50	-.50	-.49
.650	-.44	-.44		-.39	-.33	-.35	-.43		-.45	-.45
.750	-.36	-.36	-.35	-.32	-.25	-.33	-.40	-.41	-.39	-.38
.850	-.22	-.22	-.21	-.22	-.15		-.27	-.28	-.25	-.26
.950	-.02	-.03	-.04	-.08	-.07		-.11	-.10		-.05
1.000			.02					.14		
.000	.80	.76	.75	.80	.75	.83	1.21	.93	.89	
.005	.82	.83	.83	1.01	.99	-.18	.31	.65	.69	.70
.015	.56	.57	.59		.74	-.39	-.03	.33	.43	.00
.030	.28	.34	.31	.47		-.44	-.27	.09	.15	-.06
.050	.14	.16		.27		-.37	-.36	-.07	.00	-.10
.100	-.05	-.02	.13	.03			-.37	-.21	-.18	-.18
.175	-.16	-.12		-.12	-.01	-.30	-.36	-.28	-.26	-.20
.250	-.22	-.19		-.20	-.18	-.24	-.33		-.29	-.27
.350	-.22	-.21	-.23	-.24	-.22	-.23	-.33			-.32
.450	-.23	-.24	-.25	-.26	-.24	-.24	-.31	-.28	-.28	-.30
.550	-.18	-.19	-.20	-.22	-.23			-.23	-.20	-.24
.650	.04	.05	.03	.01	.02		.01	.02	-.02	.00
.750	.26	.26	.23	.25	.21	.03	.24	.24	.16	.23
.850	.37	.36	.38	.38	.38	.33	.37	.34		.35
.925	.39	.40	.44	.44	.44	.36	.39	.37	.38	
.990	.22	.21	.23	.24	.21	.25	.28	.26	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	15.	3.	.800	.02	56.8	3.62	-153		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.01	1.02	1.00	1.02	1.13	.91	1.01	1.01	1.01	1.02
.005	.60	.61	.59	.57	.60	.83	.64	.62	.65	.63
.015	-.19	-.20	-.20	-.19	-.10	-.50	-.15	-.23	-.15	-.16
.030	-.56	-.58	-.58	-.58	-.39	-1.20	-.51	-.50	-.48	-.64
.050	-.57	-.57	-.56	-.53	-.42	-1.16	-.54	-.52	-.50	
.100	-.62	-.68	-.67	-.64	-.45	-1.10	-.73	-.64	-.62	-.64
.175	-.77	-.76	-.75	-.77	-.77	-1.10	-.93	-.75	-.70	-.58
.250	-.82	-.80	-.82	-.74	-.71	-1.02	-.95	-.82	-.71	-.61
.350	-.92	-.77	-.78	-.78	-.75	-.87	-.98	-.93	-.82	-.66
.450	-.92	-.86	-.73	-.57	-.44		-.85	-.95	-.87	-.71
.500	-.54	-.62	-.58	-.54	-.43	-.51	-.84		-.93	-.71
.525	-.41	-.59	-.56	-.52	-.42	-.47	-.79	-.90	-.94	-.74
.550	-.36	-.53	-.52	-.49	-.42	-.43	-.65	-.86	-.92	-.76
.650	-.36	-.36		-.31	-.33	-.42	-.39	-.39	-.44	-.88
.750	-.30	-.24	-.20	-.14	-.20	-.36	-.34	-.31	-.31	-.42
.850	-.14	-.08	-.07	-.08	-.09		-.14	-.17	-.16	-.18
.950	.06	.03	.00	-.06	-.05	-.01	.03	.03	.02	.01
1.000								.08		
.000	1.01	1.02	1.00	1.02	1.13	.91	1.01	1.01	1.01	1.02
.005	.52	.53	.48	.51	.66	-.09	.39	.41	.43	.46
.015	.19	.22	.20		.29	-.49	.05	.11	.15	-.43
.030	-.06	-.06	-.06	-.05		-.76	-.24	-.17	-.14	-.54
.050	-.24	-.20		-.18		-.86	-.38	-.31	-.25	-.47
.100	-.42	-.44	-.38	-.36			-.59	-.51	-.48	-.50
.175	-.57	-.50		-.45	-.14	-.51	-.73	-.63	-.62	-.52
.250	-.65	-.57		-.54	-.45	-.47	-.65		-.69	-.59
.350	-.77	-.78	-.74	-.74	-.67	-.70	-.69			-.75
.450	-.46	-.65	-.65	-.58	-.53	-.21	-.50	-.55	-.60	-.81
.550	-.24	-.29	-.32	-.34	-.33		-.23	-.31	-.18	-.28
.650	.06	.03	.01	-.01	-.05		.01	.01	.00	.00
.750	.19	.11	.12	.11	.07	.03	.12	.14	.11	.10
.850	.24	.19	.19	.19	.19	.14	.19	.22		.21
.925	.33	.29	.28	.31	.29	.24	.30	.30	.32	
.990	.27	.22	.20	.19	.16	.22	.23	.23	.24	.22



Table B3. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
3.	15.	4.	.799	.01	56.8	3.30	.039
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	1.01	1.01	1.05	1.10	1.15	.86	1.08 1.02 1.02 1.02
.005	.60	.62	.56	.57	.57	.95	.83 .66 .66 .63
.015	-.21	-.22	-.25	-.31	-.17	-.26	.11 -.12 -.12 -.14
.030	-.57	-.61	-.71	-.80	-.48	-.99	-.28 -.40 -.43 -.63
.050	-.55	-.60	-.67	-.72	-.46	-.88	-.34 -.41 -.45 -.62
.100	-.64	-.70	-.75	-.77	-.55	-.97	-.60 -.55 -.55 -.62
.175	-.76	-.79	-.77	-.79	-.83	-.99	-.82 -.66 -.63 -.56
.250	-.83	-.80	-.85	-.95	-.81	-.93	-.94 -.76 -.66 -.57
.350	-.91	-.85	-.81	-.81	-.81	-.90	-.93 -.88 -.78 -.60
.450	-.98	-.54	-.48	-.42	-.31		-.85 -.97 -.83 -.68
.500	-.43	-.57	-.50	-.41	-.30	-.35	-.85 -.89 -.67 -.67
.525	-.36	-.56	-.51	-.41	-.30	-.30	-.76 -.87 -.93 -.70
.550	-.36	-.55	-.51	-.41	-.29	-.28	-.54 -.84 -.92 -.73
.650	-.40	-.42		-.34	-.24	-.27	-.31 -.33 -.38 -.82
.750	-.33	-.32	-.30	-.25	-.17	-.24	-.30 -.28 -.29 -.37
.850	-.16	-.15	-.14	-.13	-.11		-.15 -.15 -.15 -.17
.950	.07	.04	.03	-.06	-.06	-.04	.01 .05 .05 .02
1.000							.14

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
3.	15.	5.	.802	1.01	56.8	3.30	.034
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	1.00	1.00	1.04	1.09	1.13	.95	1.12 1.03 1.02 1.03
.005	.51	.52	.48	.45	.46	.93	.79 .58 .55 .56
.015	-.33	-.33	-.38	-.42	-.29	-.40	.00 -.27 -.24 -.24
.030	-.78	-.80	-.86	-.96	-.62	-1.11	-.42 -.59 -.64 -.73
.050	-.69	-.79	-.87	-.95	-.63	-1.05	-.46 -.54 -.57 -.74
.100	-.80	-.83	-.89	-.89	-.77	-1.09	-.73 -.68 -.73 -.74
.175	-.86	-.91	-.90	-.83	-.89	-1.08	-.92 -.78 -.76 -.67
.250	-.93	-.87	-.89	-1.02	-.92	-1.04	-1.05 -.86 -.78 -.68
.350	-.99	-.96	-.93	-.89	-.89	-1.00	-1.05 -.96 -.82 -.72
.450	-1.02	-.87	-.68	-.50	-.40		-.93 -.98 -.94 -.72
.500	-.96	-.54	-.48	-.42	-.34	-.44	-.95 -.93 -.73 -.73
.525	-.61	-.53	-.48	-.41	-.32	-.37	-.93 -.98 -.96 -.75
.550	-.45	-.53	-.48	-.41	-.30	-.31	-.71 -.96 -.98 -.77
.650	-.31	-.42		-.35	-.23	-.26	-.27 -.37 -.51 -.90
.750	-.27	-.30	-.29	-.26	-.18	-.24	-.27 -.25 -.26 -.41
.850	-.13	-.13	-.14	-.16	-.12		-.14 -.13 -.12 -.16
.950	.06	.04	.00	-.09	-.09	-.06	.01 .04 .04 .00
1.000							.10

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
3.	15.	6.	.800	2.52	56.8	3.30	.032
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	1.01	1.01	1.05	1.10	1.15	.86	1.08 1.02 1.02 1.02
.005	.53	.52	.58	.66	.75	-.29	.25 .38 .43 .44
.015	.19	.26	.24	.38	-.65	-.07	.08 .12 -.42 -.42
.030	-.07	-.02	.00	.27	-.91	-.40	-.20 -.17 -.54 -.54
.050	-.23	-.20		-.10	-1.13	-.53	-.34 -.27 -.43 -.43
.100	-.45	-.38	-.18	-.33		-.72	-.55 -.52 -.48 -.48
.175	-.55	-.49		-.45	-.07	-.54	-.83 -.70 -.63 -.51
.250	-.64	-.56		-.55	-.44	-.43	-.72 -.72 -.59 -.59
.350	-.78	-.79	-.74	-.74	-.65	-.66	-.61 -.75 -.75 -.75
.450	-.43	-.76	-.82	-.86	-.70	-.22	-.52 -.47 -.70 -.81
.550	-.24	-.28	-.32	-.34	-.34		-.24 -.32 -.17 -.27
.650	.06	.02	-.01	-.02	-.04		.00 .01 .02 .01
.750	.18	.14	.12	.13	.10	.04	.11 .14 .12 .12
.850	.24	.24	.22	.23	.22	.15	.20 .21 .22 .22
.925	.31	.35	.34	.34	.33	.27	.30 .32 .32 .32
.990	.25	.25	.23	.21	.17	.23	.27 .23 .26 .24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
3.	15.	7.	.801	.00	56.8	3.50	-.126
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	1.02	1.02	1.03	1.04	1.13	.89	1.04 1.01 1.01 1.02
.005	.61	.63	.60	.56	.60	.88	.73 .63 .64 .64
.015	-.17	-.17	-.20	-.22	-.13	-.43	-.03 -.15 -.10 -.12
.030	-.56	-.59	-.60	-.64	-.41	-1.10	-.40 -.47 -.48 -.62
.050	-.56	-.55	-.54	-.59	-.42	-1.06	-.44 -.46 -.45 -.62
.100	-.65	-.65	-.69	-.66	-.45	-1.07	-.68 -.61 -.59 -.65
.175	-.75	-.74	-.75	-.77	-.91	-1.06	-.89 -.70 -.67 -.57
.250	-.82	-.80	-.82	-.82	-.73	-.99	-1.02 -.79 -.71 -.59
.350	-.93	-.73	-.67	-.67	-.68	-.86	-.98 -.91 -.80 -.64
.450	-.80	-.59	-.51	-.42	-.26		-.84 -.97 -.84 -.70
.500	-.49	-.58	-.51	-.40	-.25	-.29	-.47 -.92 -.69 -.72
.525	-.41	-.58	-.51	-.40	-.24	-.26	-.39 -.84 -.95 -.72
.550	-.36	-.57	-.50	-.40	-.24	-.25	-.34 -.69 -.98 -.74
.650	-.38	-.43		-.34	-.22	-.22	-.33 -.33 -.35 -.84
.750	-.32	-.32	-.32	-.25	-.19	-.21	-.29 -.30 -.29 -.37
.850	-.15	-.15	-.16	-.17	-.18		-.15 -.17 -.16 -.17
.950	.07	.04	-.01	-.11	-.16	-.15	-.01 .03 .04 .02
1.000							.12

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
3.	15.	6.	.800	2.52	56.8	3.30	.032
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.99	.99	1.03	1.04	1.08	1.05	1.20 1.03 1.01 1.01
.005	.40	.39	.37	.30	.32	.90	.71 .42 .42 .41
.015	-.48	-.55	-.55	-.59	-.48	-.53	-.19 -.52 -.46 -.50
.030	-.95	-.96	-1.05	-1.08	-.84	-1.29	-.68 -.91 -.96 -.96
.050	-1.00	-1.01	-1.07	-1.15	-.83	-1.30	-.72 -.86 -.94 -.94
.100	-.97	-1.06	-1.09	-1.13	-.94	-1.24	-.85 -.83 -.89 -.91
.175	-1.05	-1.07	-1.09	-1.04	-1.00	-1.28	-1.09 -.94 -.90 -.85
.250	-1.06	-1.07	-1.00	-1.07	-1.05	-1.28	-1.13 -.102 -.94 -.83
.350	-1.09	-1.02	-1.09	-1.05	-1.04	-1.15	-1.22 -.107 -.98 -.84
.450	-1.13	-1.14	-1.01	-.62	-.49		-1.20 -.110 -.96 -.76
.500	-1.15	-.92	-.60	-.49	-.36	-.54	-1.03 -.97 -.77 -.77
.525	-.78	-.67	-.53	-.47	-.32	-.44	-.80 -.112 -.97 -.79
.550	-.62	-.57	-.49	-.45	-.29	-.37	-.61 -.111 -.95 -.82
.650	-.42	-.41		-.37	-.23	-.27	-.32 -.51 -.50 -.92
.750	-.22	-.27	-.28	-.28	-.18	-.24	-.23 -.26 -.27 -.43
.850	-.11	-.13	-.17	-.17	-.14		-.13 -.11 -.12 -.19
.950	.04	.01	-.05	-.11	-.10	-.11	-.02 .00 .02 -.05
1.000							.07

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
3.	15.	7.	.801	.00	56.8	3.50	-.126
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	1.02	1.02	1.03	1.04	1.13	.89	1.04 1.01 1.01 1.02
.005	.61	.63	.60	.56	.60	.88	.73 .63 .64 .64
.015	-.17	-.17	-.20	-.22	-.13	-.43	-.03 -.15 -.10 -.12
.030	-.56	-.59	-.60	-.64	-.41	-1.10	-.40 -.47 -.48 -.62
.050	-.56	-.55	-.54	-.59	-.42	-1.06	-.44 -.46 -.45 -.62
.100	-.65	-.65	-.69	-.66	-.45	-1.07	-.68 -.61 -.59 -.65
.175	-.75	-.74	-.75	-.77	-.91	-1.06	-.89 -.70 -.67 -.57
.250	-.82	-.80	-.82	-.82	-.73	-.99	-1.02 -.79 -.71 -.59
.350	-.93	-.73	-.67	-.67	-.68	-.86	-.98 -.91 -.80 -.64
.450	-.80	-.59	-.51	-.42	-.26		-.84 -.97 -.84 -.70
.500	-.49	-.58	-.51	-.40	-.25	-.29	-.47 -.92 -.69 -.72
.525	-.41	-.58	-.51	-.40	-.24	-.26	-.39 -.84 -.95 -.72
.550	-.36	-.57	-.50	-.40	-.24	-.25	-.34 -.69 -.98 -.74
.650	-.38	-.43		-.34	-.22	-.22	-.33 -.33 -.35 -.84
.750	-.32	-.32	-.32	-.25	-.19	-.21	-.29 -.30 -.29 -.37
.850	-.15	-.15	-.16	-.17	-.18		-.15 -.17 -.16 -.17
.950	.07	.04	-.01	-.11	-.16	-.15	-.01 .03 .04 .02
1.000							.12

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
3.	15.	6.	.800	2.52	56.8	3.30	.032
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.99	.99	1.03	1.04	1.08	1.05	1.20 1.03 1.01 1.01
.005	.79	.77	.79	.91	.95	.03	.57 .71 .70 .72
.015	.45	.50	.52	.63	-.36	.23	.42 .45 .01 .01
.030	.24	.26	.29	.41	-.68	-.06	.14 .19 .16 .16
.050	.06	.08		.19	-.86	-.21	-.02 .05 .12 .12
.100	-.15	-.12	.04	-.05		-.44	-.24 -.22 -.23 -.23
.175	-.31	-.26		-.24	.05	-.38	-.59 -.42 -.38 -.27
.250	-.42	-.37		-.36	-.30	-.34	-.46 -.47 -.38 -.38
.350	-.51	-.54	-.51	-.49	-.50	-.48	-.60 -.50 -.50 -.50
.450	-.46	-.52	-.51	-.54	-.57	-.23	-.49 -.51 -.56 -.56
.550	-.28	-.31	-.33	-.35	-.35		-.23 -.33 -.21 -.34
.650	.06	.03	.01	-.01	-.01		.03 .02 .00 .03
.750	.23	.19	.19	.18	.18	.05	.20 .19 .14 .20
.850	.29	.31	.30	.30	.30	.25	.28 .27 .28 .28
.925	.36	.38	.40	.39	.40	.35	.36 .34 .38 .38
.990	.25	.23	.22	.19	.17	.21	.25 .23 .25 .20

.000	1.02	1.02	1.03	1.04	1.13	.89	1.04	1.01	1.01	1.02
.005	.53	.53	.50	.56	.68	-.19	.35	.42	.45	.44
.015	.19	.24	.21	.30	-.52	-.03	.12	.10	-.43	-.43
.030	-.09	-.05	-.06	.14	-.81	-.29	-.16	-.14	-.55	-.55
.050	-.24	-.20		-.15	-.97	-.45	-.31	-.27	-.44	-.44
.100	-.45	-.40	-.24	-.35	-.67	-.51	-.49	-.51	-.51	-.51
.175	-.57	-.52		-.47	-.11	-.54	-.79	-.67	-.61	-.50
.250	-.64	-.58		-.55	-.46	-.46	-.65	-.72	-.62	-.62
.350	-.78	-.78	-.75	-.75	-.70	-.69	-.65		-.75	-.75
.450	-.64	-.91	-.85	-.76	-.77	-.23	-.53	-.54	-.67	-.82
.550	-.23	-.28	-.33	-.37	-.37	-.23	-.32	-.18	-.27	-.27
.650	.05	.00	-.01	-.05	-.07	-.01	.00	-.01	-.01	-.01
.750	.18	.11	.10	.10	.07	.01	.10	.12	.09	.09
.850	.24	.20	.19	.19	.19	.10	.17	.19		.20
.925	.31	.31	.31	.30	.30	.21	.28	.28	.29	
.990	.25	.23	.21	.16	.12	.15	.25	.23	.24	.22



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	15.	8.	.800	1.02	56.8	3.50	-1.120	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.01	1.03	1.12	.97	1.08	1.02	1.03 1.03
.005	.51	.52	.49	.48	.49	.85	.65	.55	.54 .56
.015	-.32	-.36	-.34	-.35	-.28	-.52	-.19	-.37	-.28 -.34
.030	-.75	-.81	-.83	-.85	-.58	-1.23	-.59	-.70	-.68 -.76
.050	-.67	-.76	-.78	-.84	-.60	-1.21	-.59	-.58	-.57
.100	-.79	-.81	-.82	-.79	-.63	-1.19	-.80	-.74	-.74 -.77
.175	-.88	-.86	-.83	-.83	-.99	-1.21	-1.01	-.83	-.80 -.69
.250	-.92	-.89	-.90	-.99	-.85	-1.13	-1.11	-.90	-.83 -.68
.350	-1.01	-.95	-.92	-.87	-.79	-1.00	-1.09	-.99	-.86 -.73
.450	-1.07	-.56	-.50	-.42	-.29	-.96	-1.00	-.95	-.74
.500	-.64	-.55	-.50	-.40	-.29	-.31	-.69	-.95	-.74
.525	-.47	-.56	-.50	-.40	-.27	-.27	-.50	-1.00	-.99 -.76
.550	-.38	-.56	-.51	-.38	-.26	-.25	-.40	-.90	-1.00 -.79
.650	-.33	-.42	-.33	-.21	-.22	-.28	-.33	-.38	-.91
.750	-.28	-.30	-.30	-.26	-.20	-.21	-.27	-.27	-.26 -.40
.850	-.14	-.14	-.14	-.19	-.20	-.16	-.15	-.15	-.17
.950	.06	.02	-.03	-.16	-.19	-.16	-.02	.03	.02 .00
1.000								.11	

.000	1.01	1.01	1.01	1.03	1.12	.97	1.08	1.02	1.03 1.03
.005	.65	.66	.64	.68	.78	-.03	.48	.54	.55 .55
.015	.32	.36	.34	.42	.41	.13	.24	.27	-.25
.030	.04	.07	.10	.13	.71	-.15	-.05	-.01	-.35
.050	-.14	-.08	-.05	-.05	-.84	-.29	-.17	-.16	-.28
.100	-.31	-.28	-.12	-.24	-.52	-.41	-.38	-.38	-.40
.175	-.47	-.41	-.37	-.07	-.46	-.66	-.54	-.49	-.40
.250	-.57	-.47	-.47	-.39	-.39	-.55	-.59	-.52	
.350	-.75	-.74	-.71	-.68	-.57	-.66	-.69	-.65	
.450	-.43	-.60	-.63	-.64	-.57	-.20	-.50	-.52	-.54 -.78
.550	-.27	-.31	-.34	-.37	-.36	-.23	-.33	-.19	-.32
.650	.06	.03	.00	-.03	-.06	.01	.01	.02	.02
.750	.21	.16	.14	.14	.12	.04	.13	.15	.13 .15
.850	.27	.24	.22	.22	.24	.15	.21	.23	.24
.925	.36	.33	.33	.33	.34	.26	.32	.31	.33
.990	.28	.23	.20	.16	.12	.15	.24	.24	.26 .21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	15.	10.	.751	.00	56.8	3.63	-1.139	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.01	1.00	.99	1.10	.92	1.01	1.00	1.00 1.00
.005	.51	.53	.53	.54	.55	.72	.58	.55	.54 .56
.015	-.33	-.34	-.30	-.31	-.19	-.74	-.27	-.31	-.26 -.24
.030	-.70	-.72	-.73	-.65	-.50	-1.46	-.62	-.66	-.61 -.69
.050	-.69	-.66	-.64	-.66	-.47	-1.42	-.69	-.62	-.57
.100	-.70	-.77	-.76	-.72	-.53	-1.29	-.84	-.73	-.68 -.70
.175	-.81	-.71	-.74	-.77	-.91	-1.19	-1.05	-.84	-.74 -.60
.250	-.79	-.68	-.65	-.60	-.60	-.60	-1.11	-.87	-.75 -.63
.350	-.61	-.63	-.61	-.59	-.65	-.58	-.54	-.93	-.84 -.62
.450	-.54	-.58	-.57	-.53	-.42	-.48	-.54	-.57	-.66
.500	-.51	-.53	-.52	-.49	-.40	-.48	-.53	-.56	-.58 -.66
.525	-.51	-.51	-.51	-.48	-.39	-.45	-.53	-.55	-.58 -.66
.550	-.50	-.50	-.49	-.46	-.38	-.43	-.52	-.55	-.58 -.63
.650	-.43	-.42	-.36	-.33	-.40	-.45	-.49	-.51	-.56
.750	-.34	-.31	-.27	-.21	-.22	-.36	-.38	-.39	-.40 -.44
.850	-.18	-.14	-.12	-.08	-.11	-.18	-.21	-.22	-.26 -.26
.950	.05	.04	.02	-.05	-.05	-.07	.00	.02	.01 .00
1.000								.08	

.000	1.00	1.01	1.00	.99	1.10	.92	1.01	1.00	1.00 1.00
.005	.54	.56	.44	.51	.66	-.04	.39	.44	.44 .43
.015	.18	.24	.22	.28	-.46	.05	.09	.16	-.48
.030	-.08	-.05	-.05	-.03	-.73	-.22	-.20	-.18	-.55
.050	-.24	-.19	-.18	-.55	-.39	-.29	-.25	-.46	
.100	-.42	-.40	-.22	-.33	-.55	-.49	-.49	-.49	
.175	-.50	-.45	-.44	-.09	-.45	-.56	-.58	-.53	-.48
.250	-.55	-.50	-.47	-.40	-.42	-.51	-.57	-.54	
.350	-.54	-.55	-.53	-.50	-.47	-.52	-.53	-.61	
.450	-.47	-.50	-.50	-.49	-.46	-.46	-.48	-.50	-.54
.550	-.30	-.33	-.33	-.33	-.33	-.21	-.32	-.20	-.37
.650	.05	.02	.01	.00	-.02	.03	.02	-.01	.01
.750	.22	.17	.17	.15	.13	.07	.16	.13	.18
.850	.27	.25	.24	.24	.24	.20	.22	.25	.27
.925	.35	.33	.32	.32	.35	.27	.31	.33	.35
.990	.26	.23	.20	.18	.17	.20	.23	.23	.25 .23

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	15.	9.	.798	2.52	56.8	3.50	-1.142	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	.99	1.00	.99	1.07	1.05	1.13	1.02	1.00 1.01
.005	.39	.41	.37	.32	.33	.81	.60	.41	.41 .42
.015	-.51	-.52	-.51	-.56	-.47	-.66	-.31	-.54	-.49 -.49
.030	-.95	-.97	-1.02	-1.05	-.80	-1.38	-.80	-.94	-.94 -1.00
.050	-.99	-1.02	-1.04	-1.07	-.80	-1.44	-.83	-.88	-.95
.100	-.99	-1.02	-1.06	-1.07	-.93	-1.36	-.96	-.89	-.92 -.91
.175	-1.06	-1.08	-1.03	-.88	-1.06	-1.37	-1.12	-.97	-.97 -.86
.250	-1.08	-1.01	-.96	-1.08	-1.02	-1.19	-1.19	-1.04	-1.00 -.86
.350	-1.11	-1.03	-1.10	-.97	-.85	-.63	-1.28	-1.09	-1.03 -.83
.450	-1.12	-.91	-.61	-.49	-.41	-.76	-1.12	-.99	-.78
.500	-1.10	-.64	-.54	-.44	-.32	-.45	-.64	-.99	-.81
.525	-.77	-.61	-.53	-.43	-.28	-.38	-.53	-.71	-1.00 -.82
.550	-.56	-.59	-.51	-.42	-.27	-.34	-.42	-.61	-1.02 -.83
.650	-.33	-.44	-.39	-.25	-.28	-.29	-.36	-.41	-.95
.750	-.21	-.28	-.28	-.31	-.25	-.27	-.28	-.26	-.27 -.38
.850	-.10	-.11	-.15	-.23	-.23	-.18	-.16	-.15	-.17
.950	.05	-.01	-.06	-.19	-.20	-.25	-.13	-.01	.00 -.01
1.000								.07	

.000	.99	.99	1.00	.99	1.07	1.05	1.13	1.02	1.00 1.01
.005	.76	.77	.75	.77	.90	.13	.63	.69	.71 .72
.015	.46	.50	.47	.58	-.27	.30	.45	.43	-.01
.030	.21	.23	.23	.31	-.60	.01	.13	.16	-.10
.050	.04	.08	.11	-.60	-.17	.00	.05	.12	-.12
.100	-.18	-.14	-.03	-.10	-.38	-.23	-.21	-.24	
.175	-.34	-.28	-.26	-.03	-.38	-.49	-.42	-.36	-.30
.250	-.43	-.38	-.37	-.31	-.35	-.49	-.45	-.41	
.350	-.51	-.52	-.50	-.48	-.46	-.60	-.54		
.450	-.46	-.55	-.54	-.51	-.49	-.22	-.52	-.49	-.51 -.62
.550	-.28	-.33	-.34	-.35	-.36	-.24	-.32	-.20	-.35
.650	.06	.02	.00	-.01	-.04	.01	.03	.00	.02
.750	.24	.19	.17	.17	.15	.05	.17	.21	.14 .20
.850	.31	.27	.27	.27	.28	.21	.26	.27	.29
.925	.38	.36	.36	.36	.36	.30	.34	.34	.37
.990	.27	.21	.19	.15	.12	.10	.20	.22	.24 .21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	15.	11.	.750	-.01	56.8	3.11	.191	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.00	1.07	1.11	1.13	.84	1.12	1.01	.99 1.00
.005	.51	.50	.46	.42	.45	.97	.92	.65	.58 .58
.015	-.35	-.40	-.47	-.55	-.34	-.31	.17	-.19	-.17 -.21
.030	-.72	-.80	-1.03	-1.10	-.64	-.98	-.24	-.39	-.55 -.66
.050	-.67	-.77	-1.01	-1.14	-.68	-.84	-.34	-.43	-.48
.100	-.76	-.85	-.90	-1.00	-.77	-.95	-.61	-.60	-.57 -.68
.175	-.84	-.85	-.84	-.94	-1.11	-.97	-.65	-.69	-.63 -.59
.250	-.80	-.73	-.90	-.93	-.89	-.71	-.96	-.79	-.68 -.59
.350	-.61	-.63	-.61	-.54	-.61	-.66	-.68	-.87	-.72 -.61
.450	-.56	-.59	-.58	-.52	-.37	-.59	-.56	-.63	-.64
.500	-.52	-.55	-.54	-.49	-.37	-.56	-.59	-.58	-.64
.525	-.52	-.54	-.53	-.49	-.37	-.54	-.56	-.60	-.65
.550	-.51	-.53	-.52	-.48	-.38	-.50	-.55	-.59	-.65
.650	-.45	-.47	-.42	-.37	-.35	-.46	-.50	-.51	-.58
.750	-.35	-.36	-.35	-.31	-.29	-.31	-.37	-.40	-.39 -.44
.850	-.18	-.19	-.18	-.15	-.14	-.19	-.22	-.21	-.25
.950	.05	.03	.03	-.01	.00	-.02	-.01	.03	.03 .00
1.000								.14	

.000	1.00	1.00	1.07	1.11	1.13	.84	1.12	1.01	.99	1.00
.005	.57	.59	.61	.79	.80	-.43	.13	.35	.44	.42
.015	.23	.29	.33	.47	-.83	-.28	.08	.09	-.47	
.030	-.05	.01	.04	.31	-1.06	-.51	-.26	-.20	-.57	
.050	-.22	-.18		.00	-1.19	-.71	-.37	-.31	-.44	
.100	-.39	-.32	-.21	-.23		-.82	-.59	-.50	-.51	
.175	-.50	-.42		-.38	-.06	-.47	-.71	-.66	-.60	-.47
.250	-.52	-.46		-.46	-.40	-.42	-.53		-.63	-.56
.350	-.51	-.52	-.52	-.53	-.50	-.52	-.56			-.62
.450	-.44	-.47	-.50	-.51	-.47	-.17	-.49	-.48	-.51	-.55
.550	-.27	-.30	-.33	-.35	-.33		-.21	-.32	-.21	-.36
.650	.07	.03	.00	.00	.00		.03	.02	-.01	.00
.750	.22	.19	.21	.22	.18	.06	.18	.19	.13	.18
.850	.28	.32	.32	.31	.30	.21	.27	.26		.26
.925	.33	.40	.42	.42	.39	.29	.36	.32	.34	
.990	.25	.25	.26	.28	.25	.27	.29	.25	.25	.22



Table B3. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	15.	12.	.749	2.52	56.8	3.11	.185		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.94	.92	1.02	1.04	1.00	1.05	1.25	1.01	.98 .97
.005	.24	.23	.22	.14	.15	.90	.79	.35	.29 .31
.015	-.75	-.78	-.79	-.87	-.72	-.64	-.18	-.67	-.64 -.71
.030	-1.18	-1.24	-1.33	-1.40	-1.11	-1.43	-.70	-1.08	-1.16 -1.18
.050	-1.26	-1.25	-1.36	-1.43	-1.10	-1.44	-.70	-.96	-1.07
.100	-1.25	-1.25	-1.36	-1.46	-1.15	-1.38	-.95	-.94	-1.00 -1.08
.175	-1.25	-1.28	-1.34	-1.31	-1.28	-1.37	-1.19	-.99	-.96 -.86
.250	-1.24	-1.25	-1.22	-1.25	-1.29	-1.34	-1.32	-1.04	-.87 -.80
.350	-1.30	-1.15	-1.23	-1.14	-1.07	-1.10	-1.27	-1.07	-.96 -.69
.450	-.53	-.55	-.54	-.49	-.49		-.95	-1.12	-1.05 -.78
.500	-.41	-.49	-.47	-.45	-.41	-.50	-.51		-1.06 -.78
.525	-.41	-.48	-.46	-.44	-.37	-.51	-.41	-.45	-.74 -.80
.550	-.40	-.47	-.45	-.43	-.36	-.51	-.39	-.43	-.53 -.80
.650	-.38	-.41		-.38	-.33	-.36	-.43	-.45	-.45 -.59
.750	-.31	-.31	-.29	-.29	-.24	-.31	-.37	-.37	-.42 -.42
.850	-.16	-.15	-.13	-.16	-.12		-.20	-.21	-.19 -.23
.950	.03	.02	.03	-.02	-.01	-.04	-.02	.02	-.01
1.000								.12	

.000	.94	.92	1.02	1.04	1.00	1.05	1.25	1.01	.98 .97
.005	.80	.81	.85	1.00	1.01	-.06	.54	.71	.75 .71
.015	.52	.55	.59		.72	-.46	.17	.42	.43 .02
.030	.26	.29	.33	.46		-.81	-.17	.16	.19 -.07
.050	.11	.14		.26		-.80	-.30	-.03	.05 -.09
.100	-.10	-.06	.03	-.01			-.47	-.25	-.18 -.22
.175	-.25	-.21		-.18	-.03	-.36	-.46	-.39	-.32 -.26
.250	-.31	-.28		-.29	-.24	-.31	-.43		-.39 -.36
.350	-.34	-.34	-.37	-.37	-.35	-.42	-.46		-.44
.450	-.35	-.37	-.40	-.39	-.40	-.15	-.42	-.41	-.42 -.43
.550	-.24	-.25	-.28	-.28	-.29		-.21	-.29	-.19 -.33
.650	.07	.05	.04	.04	.04		.03	.04	.00 .01
.750	.28	.25	.27	.28	.25	.08	.24	.25	.17 .23
.850	.35	.37	.39	.38	.37	.32	.35	.34	.33
.925	.39	.42	.47	.47	.44	.42	.42	.39	.39
.990	.27	.24	.27	.27	.25	.31	.30	.27	.25 .20

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	15.	14.	.749	-.02	56.8	3.30	.039		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.00	1.04	1.08	1.13	.88	1.07	1.02	1.00 1.00
.005	.54	.54	.50	.46	.49	.89	.79	.63	.59 .58
.015	-.35	-.32	-.42	-.46	-.31	-.45	.00	-.26	-.20 -.21
.030	-.67	-.80	-.90	-.96	-.58	-.15	-.37	-.49	-.51 -.65
.050	-.66	-.66	-.88	-.84	-.54	-.12	-.45	-.49	-.50
.100	-.74	-.79	-.82	-.80	-.60	-.07	-.68	-.63	-.60 -.68
.175	-.75	-.75	-.82	-.90	-1.04	-.97	-.91	-.71	-.65 -.57
.250	-.74	-.62	-.57	-.50	-.59	-.55	-.97	-.78	-.70 -.58
.350	-.60	-.59	-.58	-.52	-.54	-.58	-.52	-.76	-.71 -.59
.450	-.55	-.55	-.52	-.46	-.31		-.56	-.60	-.58 -.63
.500	-.52	-.52	-.49	-.43	-.31	-.38	-.50		-.58 -.61
.525	-.52	-.51	-.49	-.43	-.31	-.34	-.48	-.55	-.56 -.61
.550	-.51	-.50	-.48	-.41	-.30	-.30	-.46	-.53	-.56 -.60
.650	-.45	-.45		-.36	-.26	-.28	-.39	-.45	-.49 -.55
.750	-.35	-.36	-.34	-.29	-.19	-.26	-.34	-.36	-.38 -.43
.850	-.18	-.20	-.19	-.17	-.12		-.17	-.21	-.21 -.25
.950	.04	.02	.01	-.06	-.07	-.06	-.01	.02	.02 .00
1.000								.13	

.000	1.00	1.00	1.04	1.08	1.13	.88	1.07	1.02	1.00 1.00
.005	.54	.53	.58	.68	.74	.31	.24	.36	.44 .43
.015	.20	.27	.26		.39	-.68	-.15	.07	.08 -.45
.030	-.06	-.02	-.03	.15		-.96	-.43	-.22	-.20 -.58
.050	-.25	-.19		-.07		-.95	-.58	-.35	-.28 -.44
.100	-.40	-.36	-.28	-.29		-.71	-.55	-.52	-.51 -.55
.175	-.52	-.47		-.38	-.18	-.48	-.61	-.61	-.57 -.52
.250	-.55	-.48		-.49	-.41	-.43	-.54		-.60 -.56
.350	-.53	-.55	-.55	-.54	-.50	-.54	-.55		-.62
.450	-.46	-.50	-.52	-.51	-.49	-.18	-.50	-.49	-.51 -.56
.550	-.29	-.33	-.35	-.36	-.35		-.23	-.33	-.22 -.37
.650	.05	.02	-.01	-.02	-.03		.02	.02	-.02 .00
.750	.21	.18	.20	.19	.14	.05	.16	.18	.13 .17
.850	.28	.28	.29	.29	.27	.18	.25	.25	.26
.925	.34	.37	.38	.37	.35	.27	.34	.32	.34
.990	.26	.25	.24	.22	.17	.22	.27	.25	.25 .23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	15.	13.	.751	2.99	56.8	3.11	.180		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.93	.91	1.00	1.01	.99	1.09	1.27	.98	.97 .96
.005	.20	.20	.18	.09	.11	.88	.77	.30	.24 .27
.015	-.77	-.82	-.84	-.95	-.77	-.68	-.23	-.75	-.71 -.68
.030	-1.25	-1.28	-1.39	-1.43	-1.17	-1.46	-.75	-1.13	-1.23 -1.24
.050	-1.27	-1.32	-1.40	-1.46	-1.17	-1.49	-.80	-1.01	-1.21
.100	-1.29	-1.31	-1.41	-1.50	-1.15	-1.42	-1.02	-1.05	-1.12 -1.11
.175	-1.28	-1.32	-1.37	-1.35	-1.30	-1.47	-1.25	-1.10	-1.07 -.94
.250	-1.30	-1.31	-1.33	-1.27	-1.34	-1.45	-1.33	-1.13	-.98 -.81
.350	-1.32	-1.24	-1.25	-1.26	-1.23	-1.25	-1.35	-1.16	-.90 -.75
.450	-.64	-.59	-.60	-.59	-.58		-.95	-1.11	-1.05 -.76
.500	-.45	-.48	-.49	-.49	-.46	-.49	-.55		-1.12 -.78
.525	-.40	-.47	-.46	-.45	-.40	-.49	-.46	-.92	-1.09 -.80
.550	-.38	-.44	-.44	-.44	-.36	-.49	-.39	-.45	-.87 -.83
.650	-.33	-.38		-.36	-.30	-.36	-.41	-.41	-.83 -.60
.750	-.28	-.28	-.27	-.27	-.23	-.31	-.37	-.36	-.35 -.42
.850	-.15	-.14	-.13	-.16	-.11		-.20	-.20	-.18 -.22
.950	.02	.02	.01	-.03	-.01	-.04	-.02	.02	.02 -.02
1.000								.12	

.000	.93	.91	1.00	1.01	.99	1.09	1.27	.98	.97 .96
.005	.84	.84	.90	1.03	1.02	.01	.61	.76	.79 .77
.015	.55	.57	.61		.77	-.42	.24	.49	.52 .09
.030	.33	.34	.37	.49		-.73	-.08	.21	.25 .00
.050	.16	.14		.30		-.76	-.25	.04	.13 -.05
.100	-.06	-.02	.07	.03			-.40	-.19	-.16 -.16
.175	-.20	-.17		-.15	.01	-.35	-.44	-.33	-.29 -.20
.250	-.30	-.25		-.26	-.22	-.29	-.40		-.37 -.34
.350	-.33	-.33	-.34	-.35	-.35	-.40	-.43		-.44
.450	-.34	-.34	-.38	-.39	-.39	-.15	-.41	-.39	-.42 -.44
.550	-.24	-.24	-.27	-.29	-.30		-.22	-.28	-.19 -.33
.650	.07	.07	.04	.04	.04		.03	.03	.00 .02
.750	.27	.26	.27	.27	.26	.09	.25	.25	.17 .24
.850	.36	.38	.39	.39	.38	.35	.36	.34	.34
.925	.40	.43	.47	.47	.45	.44	.42	.39	.40
.990	.26	.24	.27	.27	.24	.32	.30	.26	.25 .20

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	15.	15.	.750	2.51	56.8	3.31	.026		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.95	.93	.98	.98	1.02	1.06	1.20	.98	.97 .97
.005	.26	.24	.21	.17	.18	.79	.64	.30	.29 .31
.015	-.72	-.74	-.76	-.80	-.65	-.78	-.33	-.72	-.69 -.64
.030	-1.18	-1.23	-1.28	-1.35	-1.05	-1.51	-.87	-1.13	-1.18 -1.18
.050	-1.21	-1.26	-1.34	-1.39	-1.02	-1.58	-.90	-1.04	-1.16
.100	-1.16	-1.26	-1.32	-1.36	-1.13	-1.45	-1.07	-1.02	-1.03 -1.05
.175	-1.19	-1.28	-1.26	-1.15	-1.22	-1.45	-1.28	-1.04	-1.00 -.91
.250	-1.22	-1.20	-1.13	-1.24	-1.22	-1.37	-1.31	-1.10	-.90 -.83
.350	-1.19	-.66	-.58	-.60	-.66	-.61	-1.29	-1.09	-.95 -.79
.450	-.46	-.54	-.53	-.45	-.36		-.48	-.84	-1.04 -.79
.500	-.44	-.52	-.49	-.43	-.33	-.33	-.36		-.67 -.78
.525	-.45	-.51	-.49	-.43	-.32	-.31	-.37	-.44	-.51 -.80
.550	-.45	-.49	-.48	-.42	-.31	-.30	-.37	-.44	-.47 -.81
.650	-.42	-.42		-.36	-.25	-.29	-.38	-.43	-.44 -.59
.750	-.33	-.33	-.32	-.28	-.20	-.26	-.34	-.36	-.36 -.42
.850	-.18	-.17	-.18	-.19	-.14		-.19	-.21	-.20 -.23
.950	.03	.01	-.01	-.09	-.09	-.07	-.04	.01	.01 -.01
1.000								.13	

.000	.95	.93	.98	.98	1.02	1.06	1.20	.98	.97	.97
.005	.80	.79	.83	.89	.95	.06	.59	.74	.75	.73
.015	.49	.53	.56		.66	-.36	.23	.45	.44	.02
.030	.25	.26	.29	.37		-.69	-.04	.17	.19	-.12
.050	.08	.10		.18		-.56	-.20	.01	.04	-.11
.100	-.12	-.11	-.02	-.05		-.39	-.21	-.19	-.23	
.175	-.28	-.23		-.19	-.15	-.37	-.43	-.36	-.32	-.28
.250	-.35	-.31		-.30	-.26	-.33	-.41		-.39	-.38
.350	-.35	-.36	-.37	-.40	-.37	-.43	-.44			-.47
.450	-.36	-.38	-.40	-.41	-.41	-.16	-.42	-.42	-.43	-.47
.550	-.26	-.27	-.29	-.30	-.30		-.22	-.30	-.21	-.34
.650	.05	.04	.02	.00	.01		.02	.03	-.01	.00
.750	.27	.24	.23	.24	.21	.07	.23	.24	.16	.22
.850	.34	.34	.33	.34	.32	.31	.34	.32		.32
.925	.40	.40	.41	.41	.40	.39	.40	.37	.39	
.990	.26	.23	.23	.21	.16	.23	.28	.26	.25	.20



Table B3. Continued

[illegible]

.000	.93	.91	.97	.95	1.00	1.09	1.21	.98	.96	.98
.005	.86	.82	.86	.92	.98	.14	.66	.78	.78	.78
.015	.54	.57	.61	.69	.69	-.30	.30	.48	.50	.08
.030	.30	.32	.32	.41	-.64	.01	.20	.28	-.04	.04
.050	.13	.17	.23	.23	-.48	-.18	.06	.10	-.02	.02
.100	-.06	-.04	.02	.00	-.35	-.17	-.14	-.18	-.18	.04
.175	-.23	-.20	-.19	-.08	-.33	-.40	-.33	-.28	-.24	-.14
.250	-.31	-.27	-.28	-.23	-.30	-.40		-.32	-.32	-.14
.350	-.34	-.34	-.37	-.38	-.36	-.41	-.44	-.42	-.42	-.14
.450	-.36	-.37	-.39	-.41	-.40	-.41	-.40	-.41	-.43	-.14
.550	-.26	-.28	-.28	-.30	-.30	-.22	-.29	-.20	-.32	-.14
.650	.05	.03	.02	.01	.01	.03	.02	.00	.01	.01
.750	.27	.24	.24	.24	.22	.10	.24	.25	.17	.24
.850	.36	.34	.35	.34	.33	.32	.35	.33	.34	.34
.925	.40	.39	.42	.41	.40	.39	.40	.38	.40	.40
.990	.25	.22	.23	.20	.16	.24	.28	.26	.25	.20

[illegible]

.000	.95	.94	.96	.94	1.03	1.06	1.13	.98	.98	.98
.005	.79	.80	.78	.79	.91	.14	.67	.73	.76	.74
.015	.51	.53	.52		.61	-.22	.31	.46	.46	.04
.030	.23	.26	.27			-.53	.02	.18	.19	-.11
.050	.07	.09		.12		-.41	-.14	.02	.07	-.08
.100	-.13	-.11	-.04	-.09			-.33	-.21	-.19	-.22
.175	-.28	-.25		-.22	-.17	-.36	-.39	-.35	-.32	-.25
.250	-.35	-.31		-.31	-.27	-.33	-.41		-.40	-.35
.350	-.37	-.39	-.39	-.40	-.38	-.44	-.45			-.45
.450	-.38	-.41	-.42	-.41	-.41	-.15	-.42	-.43	-.44	-.44
.550	-.27	-.30	-.31	-.31	-.31		-.24	-.30	-.21	-.33
.650	.05	.02	.00	-.01	-.01		.02	.03	-.01	
.750	.26	.22	.22	.21	.18	.00	.23	.24	.15	.23
.850	.34	.33	.31	.30	.29	.29	.32	.31		.33
.925	.41	.38	.38	.36	.37	.34	.39	.37	.39	
.990	.26	.22	.18	.14	.12	.17	.25	.25	.26	.21

[illegible]

.000	1.00	1.00	1.01	1.02	1.13	.90	1.03	1.00	1.00	1.00
.005	.54	.51	.50	.55	.68	-.16	.30	.38	.42	.42
.015	.20	.24	.22		.38	-.56	-.03	.06	.11	-.48
.030	-.10	-.10	-.08	-.02		-.84	-.31	-.21	-.19	-.58
.050	-.26	-.23		-.16		-.64	-.48	-.32	-.29	-.42
.100	-.42	-.40	-.31	-.34			-.58	-.52	-.52	-.53
.175	-.53	-.46		-.43	-.18	-.47	-.58	-.59	-.56	-.53
.250	-.57	-.52		-.50	-.43	-.44	-.54		-.62	-.56
.350	-.55	-.57	-.57	-.58	-.54	-.54	-.56			-.62
.450	-.49	-.53	-.53	-.54	-.51	-.17	-.51	-.50	-.52	-.56
.550	-.30	-.35	-.37	-.37	-.36		-.24	-.34	-.23	-.37
.650	.04	.01	-.02	-.04	-.05		.01	.01	-.02	.00
.750	.21	.17	.17	.15	.11	.06	.15	.17	.12	.18
.850	.26	.25	.25	.24	.23	.17	.22	.24		.26
.925	.34	.33	.34	.32	.33	.24	.31	.31	.34	
.990	.26	.23	.20	.15	.11	.14	.24	.23	.25	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	15.	19.	.750	3.00	56.8	3.50	-.078	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81
X/C									
.000	.94	.92	.94	.92	1.01	1.08	1.14	.96	.96
.005	.20	.22	.16	.13	.14	.69	.52	.25	.23
.015	-.76	-.78	-.79	-.82	-.72	-.96	-.82	-.73	-.72
.030	-1.23	-1.28	-1.33	-1.33	-1.10	-1.66	-1.05	-1.21	-1.24
.050	-1.26	-1.33	-1.33	-1.36	-1.06	-1.72	-1.08	-1.21	-1.22
.100	-1.25	-1.30	-1.32	-1.30	-1.12	-1.65	-1.23	-1.18	-1.18
.175	-1.28	-1.28	-1.27	-1.09	-1.19	-1.62	-1.37	-1.17	-1.17
.250	-1.26	-1.19	-1.10	-1.25	-1.19	-1.17	-1.40	-1.22	-1.13
.350	-1.26	-.59	-.59	-.54	-.50	-.69	-1.00	-1.21	-1.00
.450	-.49	-.56	-.53	-.44	-.30		-.60	-.68	-1.02
.500	-.44	-.52	-.50	-.42	-.29	-.30	-.38		-.59
.525	-.43	-.50	-.48	-.40	-.28	-.28	-.34	-.47	-.49
.550	-.44	-.50	-.47	-.39	-.27	-.28	-.33	-.45	-.48
.650	-.40	-.43		-.34	-.24	-.26	-.34	-.41	-.44
.750	-.31	-.33	-.31	-.28	-.22	-.26	-.31	-.34	-.36
.850	-.17	-.17	-.18	-.23	-.21		-.17	-.21	-.20
.950	.03	-.01	-.05	-.17	-.18	-.15	-.06	.00	.00
1.000								.10	

.000	.94	.92	.94	.92	1.01	1.08	1.14	.96	.96	.96
.005	.86	.83	.83	.83	.95	.21	.70	.77	.79	.76
.015	.54	.55	.57		.64	-.18	.40	.51	.50	1.0
.030	.30	.31	.31	.35		-.50	.05	.23	.26	.02
.050	.12	.13		.18		-.42	-.12	.07	.09	.00
.100	-.09	-.07	.00	-.03			-.28	-.17	-.13	-.17
.175	-.22	-.21		-.19	-.11	-.34	-.37	-.31	-.28	-.22
.250	-.33	-.29		-.28	-.24	-.30	-.39		-.36	-.33
.350	-.36	-.34	-.37	-.38	-.37	-.42	-.43			-.43
.450	-.38	-.39	-.41	-.40	-.40	-.13	-.42	-.41	-.42	-.44
.550	-.28	-.30	-.30	-.31	-.31		-.24	-.30	-.21	-.33
.650	.04	.02	.00	-.01	-.01		.01	.02	-.01	.01
.750	.27	.22	.22	.22	.18	.09	.22	.23	.16	.24
.850	.36	.33	.32	.31	.30	.30	.33	.32		.33
.925	.41	.38	.39	.37	.37	.36	.39	.37	.39	
.990	.26	.21	.19	.14	.11	.19	.25	.25	.24	.20



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	15.	20.	.700	-.01	56.8	3.64	-.148		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.98	.98	.97	1.09	.92	.99	.98	.98	.99
.005	.47	.49	.44	.44	.51	.61	.49	.50	.52	.54
.015	-.43	-.43	-.43	-.42	-.34	-1.06	-.44	-.46	-.38	-.30
.030	-.71	-.82	-.76	-.76	-.58	-1.72	-.78	-.70	-.72	-.78
.050	-.74	-.74	-.73	-.68	-.51	-1.67	-.78	-.69	-.64	
.100	-.69	-.70	-.70	-.71	-.59	-1.16	-.90	-.79	-.71	-.71
.175	-.72	-.66	-.66	-.67	-.67	-.69	-.98	-.79	-.70	-.57
.250	-.63	-.63	-.61	-.58	-.59	-.67	-.66	-.70	-.70	-.59
.350	-.59	-.58	-.58	-.56	-.58	-.60	-.63	-.63	-.63	-.58
.450	-.54	-.54	-.53	-.51	-.42		-.57	-.60	-.59	-.57
.500	-.50	-.52	-.51	-.48	-.40	-.47	-.54		-.58	-.56
.525	-.50	-.50	-.49	-.47	-.39	-.45	-.53	-.55	-.57	-.57
.550	-.50	-.48	-.48	-.46	-.38	-.43	-.51	-.54	-.56	-.56
.650	-.43	-.43		-.37	-.32	-.40	-.46	-.49	-.50	-.54
.750	-.35	-.33	-.31	-.24	-.22	-.36	-.38	-.40	-.41	-.43
.850	-.20	-.18	-.15	-.09	-.11		-.18	-.23	-.24	-.28
.950	.02	.02	.01	-.05	-.05	-.05	.00	.00	-.01	-.03
1.000								.08		

.000	.98	.98	.98	.97	1.09	.92	.99	.98	.98	.99
.005	.55	.55	.50	.53	.63	-.03	.40	.44	.47	.43
.015	.17	.25	.20		.27	-.38	.06	.11	.13	-.47
.030	-.04	-.07	-.06	-.03		-.60	-.21	-.14	-.17	-.60
.050	-.20	-.19		-.16		-.45	-.34	-.29	-.27	-.42
.100	-.38	-.35	-.25	-.32			-.45	-.45	-.42	-.48
.175	-.45	-.39		-.38	-.24	-.41	-.48	-.49	-.50	-.44
.250	-.46	-.43		-.42	-.36	-.38	-.46		-.50	
.350	-.46	-.46	-.44	-.46	-.42	-.46	-.48		-.53	
.450	-.42	-.43	-.43	-.44	-.41	-.13	-.42	-.44	-.45	-.47
.550	-.29	-.32	-.31	-.31	-.30		-.23	-.31	-.21	-.35
.650	.03	.01	.00	-.01	-.02		.02	.01	-.02	-.01
.750	.23	.18	.20	.18	.13	.07	.19	.20	.12	.21
.850	.30	.28	.27	.26	.25	.24	.26	.28		.30
.925	.38	.35	.34	.33	.35	.30	.33	.34	.36	
.990	.25	.23	.21	.18	.18	.21	.23	.22	.24	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	15.	22.	.700	2.50	56.8	2.90	.322		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.89	.87	1.01	1.01	.95	1.05	1.32	.98	.94	.94
.005	.10	.09	.05	-.03	-.01	.90	.89	.29	.21	.21
.015	-1.01	-1.02	-1.06	-1.19	-.97	-.73	-.09	-.81	-.82	-.82
.030	-1.49	-1.52	-1.65	-1.76	-1.39	-1.54	-.57	-1.06	-1.31	-1.41
.050	-1.51	-1.52	-1.67	-1.75	-1.36	-1.50	-.66	-.81	-1.07	
.100	-1.44	-1.51	-1.62	-1.78	-1.38	-1.44	-.97	-.91	-.88	-1.03
.175	-1.39	-1.48	-1.57	-1.55	-1.46	-1.44	-1.24	-.97	-.85	-.77
.250	-1.29	-1.40	-1.40	-1.45	-1.51	-.77	-1.30	-1.03	-.86	-.72
.350	-.61	-.61	-.57	-.55	-.80	-.67	-.50	-.85	-.83	-.70
.450	-.59	-.61	-.60	-.54	-.51		-.65	-.65	-.66	-.67
.500	-.55	-.59	-.58	-.55	-.45	-.62	-.62		-.62	-.64
.525	-.55	-.58	-.58	-.54	-.45	-.59	-.61	-.60	-.61	-.64
.550	-.54	-.57	-.56	-.53	-.44	-.53	-.59	-.59	-.60	-.62
.650	-.47	-.50		-.48	-.42	-.43	-.50	-.51	-.52	-.56
.750	-.37	-.38	-.38	-.38	-.39	-.39	-.43	-.42	-.41	-.43
.850	-.19	-.21	-.21	-.23	-.25		-.24	-.26	-.21	-.25
.950	.02	.00	.01	-.04	-.05	-.06	-.05	-.01	.00	-.02
1.000								.12		

.000	.89	.87	1.01	1.01	.95	1.05	1.32	.98	.94	.94
.005	.84	.83	.90	1.11	1.05	-.15	.45	.74	.74	.74
.015	.58	.59	.62		.78	-.57	.04	.42	.47	.09
.030	.30	.35	.38	.56		-.92	-.27	.16	.20	.05
.050	.16	.18		.35		-.70	-.37	-.01	.07	-.07
.100	-.06	-.02	.02	.05			-.50	-.24	-.14	-.20
.175	-.19	-.15		-.13	-.12	-.37	-.44	-.34	-.29	-.23
.250	-.25	-.22		-.25	-.20	-.30	-.40		-.35	-.32
.350	-.28	-.29	-.30	-.33	-.32	-.38	-.41		-.39	
.450	-.30	-.31	-.32	-.34	-.35	-.12	-.38	-.36	-.37	-.38
.550	-.21	-.21	-.25	-.26	-.27		-.22	-.26	-.18	-.30
.650	.07	.07	.04	.05	.05		.03	.03	-.01	.01
.750	.28	.26	.30	.32	.29	.11	.26	.26	.11	.24
.850	.35	.39	.43	.44	.41	.38	.38	.36		.34
.925	.39	.42	.52	.53	.52	.45	.43	.39	.40	
.990	.24	.23	.28	.30	.33	.35	.31	.26	.23	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	15.	21.	.701	-.02	56.8	2.91	.315		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.96	1.07	1.13	1.10	.80	1.12	1.01	.99	.98
.005	.42	.39	.33	.27	.32	1.00	1.02	.64	.59	.53
.015	-.47	-.59	-.71	-.82	-.56	-.23	.24	-.13	-.28	-.24
.030	-.87	-1.10	-1.29	-1.46	-.93	-.86	-.15	-.40	-.53	-.70
.050	-.79	-.91	-1.29	-1.44	-.90	-.87	-.32	-.42	-.51	
.100	-.79	-.97	-1.19	-1.28	-1.03	-.82	-.61	-.56	-.55	-.65
.175	-.79	-.78	-.75	-.99	-1.24	-.73	-.74	-.68	-.61	-.55
.250	-.68	-.69	-.70	-.66	-.67	-.68	-.65	-.69	-.60	-.53
.350	-.63	-.66	-.66	-.68	-.76	-.67	-.66	-.63	-.60	-.54
.450	-.57	-.61	-.59	-.58	-.50		-.60	-.63	-.60	-.55
.500	-.54	-.58	-.57	-.54	-.46	-.58	-.58	-.57	-.57	-.55
.525	-.54	-.56	-.56	-.53	-.44	-.55	-.56	-.57	-.57	-.55
.550	-.53	-.56	-.56	-.52	-.43	-.50	-.54	-.57	-.57	-.55
.650	-.46	-.50		-.48	-.41	-.41	-.47	-.50	-.51	-.52
.750	-.37	-.39	-.39	-.39	-.38	-.37	-.42	-.43	-.42	-.44
.850	-.21	-.23	-.23	-.21	-.23		-.23	-.27	-.25	-.28
.950	.03	.00	-.01	-.03	-.04	-.03	-.04	-.02	.01	-.02
1.000							.16			

.000	.98	.96	1.07	1.13	1.10	.80	1.12	1.01	.99	.98
.005	.60	.62	.72	.93	.87	-.59	-.01	.30	.38	.41
.015	.25	.31	.38		.53	-.97	-.39	-.02	.10	-.46
.030	-.03	.05	.09	.30		-1.24	-.72	-.29	-.23	-.57
.050	-1.14	-.10		.09		-1.18	-.83	-.41	-.31	-.45
.100	-.32	-.27	-.21	-.17			-.84	-.56	-.49	-.48
.175	-.39	-.33		-.32	-.21	-.46	-.59	-.55	-.44	
.250	-.43	-.39		-.38	-.34	-.40	-.51	-.53	-.50	
.350	-.42	-.42	-.43	-.44	-.42	-.46	-.50		-.54	
.450	-.38	-.39	-.42	-.45	-.42	-.15	-.44	-.44	-.45	-.49
.550	-.26	-.27	-.31	-.32	-.31		-.23	-.30	-.22	-.35
.650	.05	.04	.02	.02	.02		.02	.01	-.03	-.01
.750	.24	.22	.27	.28	.21	.07	.20	.21	.09	.19
.850	.31	.36	.38	.38	.35	.26	.31	.29		.29
.925	.36	.42	.48	.48	.47	.34	.40	.34	.36	
.990	.25	.24	.28	.29	.33	.30	.29	.26	.25	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	15.	23.	.700	2.98	56.8	2.90	.336		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.86	.85	.99	.98	.90	1.08	1.33	.97	.92	.92
.005	.03	.01	.00	-.07	-.09	.90	.87	.21	.15	.11
.015	-1.06	-1.07	-1.11	-1.23	-1.03	-.79	-.19	-.93	-.90	-.92
.030	-1.57	-1.56	-1.70	-1.79	-1.45	-1.65	-.69	-1.29	-1.51	-1.50
.050	-1.58	-1.59	-1.68	-1.80	-1.43	-1.59	-.79	-1.04	-1.40	
.100	-1.50	-1.55	-1.70	-1.83	-1.40	-1.49	-1.07	-.97	-1.03	-1.09
.175	-1.48	-1.54	-1.63	-1.66	-1.55	-1.52	-1.29	-1.04	-.93	-.81
.250	-1.38	-1.49	-1.53	-1.47	-1.57	-.97	-1.37	-1.07	-.92	-.76
.350	-.57	-.69	-.63	-.71	-.91	-.65	-.62	-1.06	-.89	-.73
.450	-.57	-.58	-.55	-.51	-.51		-.62	-.61	-.67	-.69
.500	-.54	-.57	-.55	-.50	-.45	-.64	-.61		-.62	-.65
.525	-.53	-.56	-.55	-.50	-.44	-.60	-.60	-.60	-.61	-.65
.550	-.52	-.55	-.54	-.50	-.43	-.54	-.60	-.59	-.60	-.64
.650	-.46	-.49		-.46	-.41	-.45	-.50	-.53	-.52	-.56
.750	-.36	-.37	-.36	-.37	-.38	-.39	-.44	-.42	-.40	-.43
.850	-.19	-.21	-.20	-.20	-.24		-.24	-.24	-.20	-.25
.950	.02	.00	.00	-.04	-.04	-.06	-.05	-.01	-.01	-.02
1.000							.11			

.000	.86	.85	.99	.98	.90	1.08	1.33	.97	.92	.92
.005	.86	.86	.93	1.13	1.09	-.09	.49	.78	.80	.80
.015	.62	.63	.66		.83	-.54	.07	.46	.54	.15
.030	.35	.42	.40	.62		-.89	-.24	.20	.27	.02
.050	.19	.22		.38		-.63	-.35	.05	.12	.02
.100	-.02	.02	.07	.09			-.44	-.19	-.11	-.15
.175	-.14	-.13		-.11	-.05	-.35	-.42	-.30	-.27	-.18
.250	-.22	-.20		-.22	-.19	-.28	-.38		-.33	-.27
.350	-.25	-.28	-.29	-.26	-.29	-.37	-.40			-.36
.450	-.26	-.28	-.30	-.31	-.33	-.14	-.38	-.34	-.35	-.36
.550	-.20	-.20	-.23	-.25	-.25		-.21	-.25	-.17	-.29
.650	.08	.08	.07	.06	.07		.04	.04	-.01	.01
.750	.29	.28	.32	.33	.30	.08	.27	.27	.20	.24
.850	.37	.41	.46	.46	.43	.38	.39	.36		.35
.925	.40	.44	.54	.55	.54	.48	.44	.39	.40	
.990	.24	.24	.30	.33	.33	.36	.32	.25	.23	.19



Table B3. Continued

[illegible]

.000	.98	.98	1.05	1.09	1.11	.84	1.10	1.00	.98	.98
.005	.55	.61	.65	.80	.79	-.46	.11	.35	.41	.40
.015	.20	.27	.32		.44	-.85	-.26	.00	.06	-.50
.030	-.05	.01	.03	.17		-1.04	-.56	-.27	-.18	-.59
.050	-.20	-.17		.02		-.85	-.69	-.37	-.29	-.45
.100	-.33	-.30	-.24	-.22			-.69	-.54	-.50	-.46
.175	-.44	-.39		-.34	-.19	-.47	-.59	-.56	-.52	-.46
.250	-.47	-.42		-.41	-.35	-.41	-.50		-.54	-.50
.350	-.48	-.46	-.45	-.45	-.44	-.49	-.50			-.53
.450	-.42	-.43	-.44	-.45	-.43	-.15	-.44	-.45	-.45	-.49
.550	-.28	-.30	-.31	-.34	-.33		-.23	-.31	-.22	-.35
.650	.04	.02	.00	-.02	-.01		.03	.01	-.03	-.01
.750	.22	.20	.23	.24	.20	.07	.20	.20	.10	.20
.850	.29	.33	.34	.34	.31	.25	.29	.28		.29
.925	.36	.40	.43	.42	.41	.32	.38	.34	.36	
.990	.25	.25	.25	.25	.24	.27	.28	.25	.25	.22

[illegible]

.000	.88	.86	.95	.94	.93	1.09	1.29	.96	.94	.93
.005	.84	.84	.89	1.02	1.02	.05	.61	.77	.79	.76
.015	.59	.61	.65		.75	-.37	.19	.48	.51	.15
.030	.35	.35	.37	.51		-.69	-.07	.25	.26	.02
.050	.17	.18		.31		-.50	-.28	.06	.12	-.02
.100	-.04	-.01	.03	.04			-.32	-.17	-.13	-.14
.175	-.18	-.15		-.13	-.05	-.35	-.40	-.30	-.28	-.19
.250	-.25	-.23		-.23	-.22	-.29	-.37		-.33	-.29
.350	-.29	-.29	-.30	-.31	-.30	-.38	-.40			-.36
.450	-.29	-.31	-.33	-.35	-.34	-.11	-.38	-.36	-.36	-.38
.550	-.23	-.23	-.25	-.28	-.27		-.23	-.28	-.18	-.30
.650	.05	.07	.04	.03	.03		.02	.02	-.02	.01
.750	.27	.25	.27	.28	.25	.05	.25	.24	.18	.24
.850	.36	.37	.39	.40	.38	.36	.37	.34		.35
.925	.40	.42	.46	.48	.44	.43	.42	.38	.39	
.990	.24	.23	.24	.27	.24	.26	.29	.25	.22	.19

[illegible]

.000	.89	.88	.97	.98	.96	1.07	1.24	.98	.95	.95
.005	.82	.81	.87	1.00	.99	-.04	.52	.73	.76	.73
.015	.54	.57	.60		.73	-.42	.12	.43	.46	.04
.030	.33	.30	.34	.44		-.74	-.19	.16	.21	-.08
.050	.12	.14		.26		-.51	-.30	-.02	.09	-.09
.100	-.09	-.04	.01	.00			-.43	-.23	-.16	-.21
.175	-.22	-.17		-.17	-.12	-.36	-.43	-.35	-.29	-.24
.250	-.27	-.25		-.26	-.22	-.31	-.39		-.36	-.32
.350	-.29	-.30	-.31	-.34	-.32	-.39	-.42			-.41
.450	-.30	-.32	-.35	-.35	-.35	-.14	-.38	-.37	-.38	-.40
.550	-.23	-.23	-.26	-.28	-.28		-.23	-.28	-.18	-.31
.650	.05	.04	.03	.03	.03		.01	.02	-.02	.00
.750	.27	.24	.27	.28	.24	.01	.25	.24	.13	.23
.850	.36	.36	.38	.39	.36	.36	.36	.34		.34
.925	.40	.41	.45	.47	.44	.42	.42	.38	.39	
.990	.23	.23	.24	.26	.24	.27	.29	.25	.23	.19

[illegible]

.000	.98	.98	1.01	1.04	1.10	.88	1.06	.99	.98	.99
.005	.56	.56	.56	.64	.70	-.27	.23	.37	.39	.42
.015	.17	.24	.28		.36	-.64	-.14	.05	.05	-.50
.030	-.09	-.06	-.02	.06		-.86	.37	-.22	-.22	-.64
.050	-.23	-.17		-.09		-.62	-.54	-.37	-.29	-.49
.100	-.40	-.32	-.27	-.28			-.59	-.50	-.46	-.49
.175	-.45	-.42		-.39	-.17	-.45	-.56	-.55	-.52	-.46
.250	-.47	-.44		-.44	-.39	-.40	-.51		-.54	-.50
.350	-.47	-.48	-.48	-.49	-.46	-.49	-.51			-.54
.450	-.43	-.44	-.46	-.48	-.45	-.13	-.45	-.45	-.47	-.48
.550	-.29	-.32	-.34	-.35	-.35		-.24	-.32	-.22	-.35
.650	.03	.00	-.02	-.04	-.04		.02	.00	-.03	-.01
.750	.23	.19	.20	.19	.17	.05	.19	.20	.06	.20
.850	.30	.28	.30	.30	.28	.22	.27	.28		.29
.925	.36	.37	.38	.37	.36	.29	.35	.33	.36	
.990	.25	.23	.22	.19	.14	.22	.26	.25	.25	.22



.000	.92	.92	.93	.92	1.01	.92	.94	.93	.94
.005	.54	.54	.53	.53	.60	.12	.41	.44	.38
.015	.23	.26	.24		.28	-.21	.12	.15	-.46
.030	-.03	.02	-.03	.00		-.38	-.15	-.11	-.51
.050	-.16	-.14		-.12		-.32	-.24	-.21	-.36
.100	-.28	-.26	-.26	-.24			-.34	-.34	-.40
.175	-.34	-.31		-.27	.69	-.32	-.37	-.35	-.35
.250	-.34	-.33		-.31	-.27	-.30	-.35	-.38	-.37
.350	-.34	-.32	-.31	-.32	-.31	-.35	-.36		-.40
.450	-.32	-.32	-.31	-.31	-.30	-.08	-.32	-.34	-.36
.550	-.24	-.25	-.25	-.25	-.24		-.25	-.27	-.15
.650	.01	.00	.00	.00	.01		.01	.00	-.03
.750	.23	.20	.20	.20	.15	.13	.20	.21	.17
.850	.34	.31	.30	.30	.26	.28	.31	.31	.31
.925	.38	.36	.36	.34	.33	.32	.32	.35	.36
.990	.23	.22	.21	.18	.17	.24	.23	.22	.22

.000	.91	.86	.77	1.06	.86	.45	1.13	.93	.93	.93
.005	.64	.75	.78	1.32	1.07	-1.51	-.91	.18	.36	.36
.015	.32	.43	.50		.79	-1.58	-1.20	-.11	.00	-.43
.030	.04	.20	.25	.61		-1.41	-1.31	.35	-.20	-.51
.050	-.08	.04		.34		-.97	-1.10	-.44	-.29	-.34
.100	-.22	-.12	-.03	.02			-.77	-.49	-.43	-.41
.175	-.28	-.22		-.17	.63	-.49	-.58	-.46	-.43	-.35
.250	-.29	-.24		-.25	-.21	-.39	-.48		-.42	-.37
.350	-.28	-.26	-.25	-.29	-.31	-.40	-.44			-.40
.450	-.26	-.26	-.28	-.34	-.34	-.13	-.34	-.33	-.35	-.36
.550	-.20	-.19	-.24	-.30	-.30		-.24	-.25	-.14	-.28
.650	.04	.05	.01	.00	.00		.03	.02	-.04	-.02
.750	.25	.25	.30	.32	.25	.13	.24	.24	.17	.22
.850	.34	.40	.47	.49	.45	.38	.37	.33		.32
.925	.36	.44	.55	.59	.57	.41	.40	.39	.37	
.990	.23	.25	.29	.34	.36	.32	.32	.31	.25	.20



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	16.	5.	.501	1.98	56.8	2.21	.453	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81
X/C									32.50
.000	.73	.66	.59	.80	.61	.82	1.45	.96	.91
.005	-.29	-.47	-.81	-1.01	-.92	1.14	1.43	.30	.13
.015	-1.58	-1.87	-2.28	-2.82	-2.28	-.38	.41	-.67	-.81
.030	-1.59	-1.73	-2.33	-3.46	-2.66	-.85	-.06	-.67	-.91
.050	-1.30	-1.45	-1.59	-3.14	-2.00	-.84	-.31	-.60	-.80
.100	-.96	-1.11	-1.20	-1.36	-1.48	-.79	-.54	-.58	-.67
.175	-.84	-.91	-.95	-1.05	-1.17	-.74	-.62	-.67	-.59
.250	-.74	-.77	-.80	-.86	-.91	-.73	-.60	-.67	-.57
.350	-.65	-.69	-.72	-.75	-.84	-.70	-.62	-.60	-.55
.450	-.58	-.63	-.64	-.64	-.63		-.58	-.58	-.53
.500	-.56	-.59	-.60	-.59	-.55	-.67	-.58		-.52
.525	-.56	-.58	-.58	-.58	-.53	-.66	-.57	-.54	-.52
.550	-.54	-.57	-.57	-.56	-.51	-.64	-.56	-.53	-.52
.650	-.47	-.51		-.50	-.48	-.62	-.53	-.51	-.48
.750	-.39	-.41	-.41	-.42	-.45	-.46	-.49	-.46	-.42
.850	-.24	-.28	-.26	-.26	-.32		-.33	-.36	-.28
.950	-.02	-.07	-.07	-.07	-.12	-.18	-.19	-.23	-.01
1.000								.22	
.000	.73	.66	.59	.80	.61	.82	1.45	.96	.91
.005	.85	.86	.87	1.34	1.14	-.99	.30	.57	.65
.015	.57	.66	.69		.94	-1.20	-.68	.18	.40
.030	.33	.43	.48	.76		-1.19	-.89	-.01	.13
.050	.18	.27		.49		-.84	-.73	-.14	-.01
.100	.01	.04	.18	.14			-.57	-.28	-.19
.175	-.12	-.08		-.03	.59	-.42	-.47	-.30	-.27
.250	-.16	-.13		-.15	-.14	-.33	-.39		-.30
.350	-.18	-.18	-.20	-.21	-.24	-.36	-.37		-.30
.450	-.20	-.19	-.22	-.27	-.27	-.10	-.30	-.28	-.28
.550	-.16	-.14	-.20	-.24	-.25		-.21	-.20	-.11
.650	.05	.07	.05	.04	.04		.05	.04	-.01
.750	.26	.27	.31	.34	.29	.14	.26	.26	.19
.850	.36	.41	.48	.50	.49	.41	.41	.36	
.925	.37	.44	.55	.60	.60	.48	.42	.41	.39
.990	.21	.23	.27	.31	.35	.33	.34	.32	.24

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	16.	6.	.500	4.98	56.8	2.20	.490		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.27	.20	.12	.45	.16	1.26	1.78	.77	.63	.64
.005	-1.15	-1.32	-1.53	-1.47	-1.49	.95	1.30	-.41	-.62	-.65
.015	-2.84	-3.06	-3.09	-3.34	-3.05	-1.49	-.08	-1.60	-1.97	-1.93
.030	-2.87	-3.23	-3.66	-3.67	-3.46	-1.88	-.72	-1.57	-1.83	-2.02
.050	-1.71	-2.56	-3.04	-3.26	-3.30	-1.46	-.78	-1.20	-1.27	
.100	-1.37	-1.47	-1.55	-2.34	-2.02	-1.18	-.96	-1.01	-1.04	-1.12
.175	-1.09	-1.18	-1.20	-1.32	-1.44	-.96	-.91	-.96	-.85	-.81
.250	-.91	-.96	-.99	-.99	-1.08	-.89	-.80	-.91	-.78	-.72
.350	-.79	-.82	-.82	-.85	-.97	-.81	-.75	-.77	-.71	-.64
.450	-.66	-.71	-.71	-.73	-.73		-.67	-.69	-.64	-.58
.500	-.62	-.66	-.67	-.67	-.65	-.72	-.65		-.62	-.55
.525	-.59	-.64	-.64	-.65	-.60	-.70	-.62	-.62	-.61	-.54
.550	-.57	-.61	-.62	-.63	-.57	-.67	-.62	-.60	-.61	-.53
.650	-.48	-.51		-.54	-.52	-.56	-.58	-.56	-.54	-.48
.750	-.35	-.39	-.40	-.44	-.47	-.51	-.54	-.50	-.43	-.39
.850	-.19	-.21	-.24	-.28	-.34		-.37	-.39	-.24	-.24
.950	-.02	-.07	-.09	-.10	-.16	-.20	-.21	-.25	.00	-.03
1.000								.22		
.000	.27	.20	.12	.45	.16	1.26	1.78	.77	.63	.64
.005	.94	.90	.84	1.34	1.25	-.33	.35	.90	.93	.92
.015	.85	.84	.83		1.15	-.75	-.09	.69	.74	.52
.030	.68	.68	.69	.92		-.90	-.32	.44	.50	.29
.050	.50	.50		.66		-.64	-.33	.24	.37	.26
.100	.25	.29	.39	.32			-.29	.02	.09	.08
.175	.10	.13		.11	.54	-.32	-.27	-.12	-.07	-.01
.250	.00	.03		-.01	-.04	-.22	-.25		-.14	-.11
.350	-.06	-.05	-.07	-.12	-.15	-.26	-.23			-.18
.450	-.11	-.10	-.12	-.18	-.21	-.08	-.17	-.19	-.19	-.20
.550	-.10	-.07	-.11	-.16	-.19		-.14	-.15	-.09	-.15
.650	.09	.11	.09	.08	.08		.09	.07	.04	.07
.750	.27	.28	.33	.37	.36	.12	.29	.29	.20	.28
.850	.38	.42	.49	.52	.54	.49	.43	.40		.39
.925	.39	.44	.53	.59	.65	.51	.45	.44	.42	
.990	.18	.18	.21	.29	.37	.36	.36	.34	.23	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	16.	7.	.501	-.02	56.8	2.40	.403		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.91	.90	.84	1.02	.92	.59	1.11	.94	.94	.93
.005	.24	.09	-.14	-.44	-.26	1.08	1.21	.60	.48	.44
.015	-.75	-.93	-1.16	-2.04	-1.34	-.07	.41	-.10	.31	-.41
.030	-.90	-1.08	-1.36	-2.13	-1.50	-.48	.04	-.30	-.53	-.71
.050	-.78	-.89	-1.08	-1.43	-1.24	-.52	-.13	-.32	-.48	
.100	-.68	-.77	-.88	-1.09	-1.05	-.58	-.38	-.42	-.46	-.60
.175	-.62	-.66	-.72	-.83	-.90	-.57	-.48	-.51	-.47	-.47
.250	-.57	-.59	-.64	-.67	-.70	-.59	-.52	-.54	-.46	-.46
.350	-.53	-.57	-.57	-.58	-.57	-.57	-.52	-.52	-.46	-.45
.450	-.50	-.52	-.52	-.52	-.40	-.51		-.51	-.47	-.44
.500	-.48	-.51	-.51	-.49	-.41	-.55	-.50		-.46	-.44
.525	-.48	-.49	-.50	-.49	-.42	-.53	-.48	-.49	-.46	-.44
.550	-.47	-.48	-.48	-.47	-.41	-.52	-.49	-.48	-.47	-.44
.650	-.43	-.45		-.44	-.41	-.40	-.46	-.46	-.44	-.42
.750	-.36	-.38	-.37	-.38	-.35	-.38	-.43	-.43	-.39	-.36
.850	-.24	-.26	-.25	-.24	-.23		-.27	-.32	-.28	-.26
.950	-.03	-.06	-.06	-.06	-.09	-.13	-.13	-.16	-.05	-.06
1.000								.19		
.000	.91	.90	.84	1.02	.92	.59	1.11	.94	.94	.93
.005	.63	.67	.71	1.15	1.00	-1.11	-.54	.16	.33	.39
.015	.29	.40	.46		.71	-1.22	-.83	-.07	.03	-.47
.030	.06	.15	.20	.47		-1.17	-.99	-.34	-.22	-.50
.050	-.10	-.01		.23		-.82	-.89	-.44	-.27	-.39
.100	-.21	-.16	-.07	-.06			-.68	-.47	-.40	-.41
.175	-.29	-.23		.21	.10	-.46	-.56	-.48	-.43	-.33
.250	-.31	-.27		-.28	-.23	-.37	-.47		-.42	-.39
.350	-.29	-.30	-.31	-.33	-.32	-.39	-.43			-.40
.450	-.28	-.27	-.32	-.35	-.32	-.11	-.35	-.34	-.34	-.36
.550	-.21	-.21	-.25	-.28	-.29		-.26	-.25	-.14	-.28
.650	.03	.04	.00	.00	.00		.01	.01	-.02	-.01
.750	.24	.23	.27	.29	.25	.13	.22	.24	.17	.22
.850	.34	.37	.42	.46	.42	.33	.36	.34		.33
.925	.36	.41	.51	.52	.52	.40	.40	.38	.38	
.990	.22	.24	.27	.31	.34	.31	.30	.30	.25	.22

[illegible]



Table B3. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	16.	9.	.501	4.98	56.8	2.41	.437		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.33	.30	.17	.39	.19	1.26	1.61	.73	.62	.62
.005	-1.15	-1.19	-1.37	-1.42	-1.49	.63	.89	-.43	-.70	-.66
.015	-2.75	-2.82	-3.00	-3.21	-2.93	-1.93	-.55	-1.84	-1.98	-1.94
.030	-2.67	-2.97	-3.43	-3.37	-3.31	-2.34	-1.00	-1.68	-1.92	-2.00
.050	-1.65	-1.98	-2.14	-2.89	-3.08	-1.60	-1.01	-1.27	-1.31	
.100	-1.33	-1.42	-1.47	-1.84	-1.70	-1.20	-1.06	-1.04	-1.06	-1.15
.175	-1.05	-1.10	-1.10	-1.15	-1.27	-.97	-.93	-.99	-.88	-.86
.250	-.87	-.90	-.90	-.91	-.93	-.87	-.82	-.90	-.79	-.75
.350	-.76	-.77	-.77	-.75	-.74	-.77	-.74	-.75	-.69	-.67
.450	-.64	-.67	-.66	-.64	-.55	-.67	-.67	-.68	-.63	-.60
.500	-.60	-.61	-.62	-.60	-.53	-.68	-.64	-.61	-.58	-.58
.525	-.58	-.60	-.60	-.58	-.53	-.66	-.62	-.61	-.59	-.57
.550	-.56	-.57	-.57	-.56	-.52	-.63	-.61	-.60	-.59	-.55
.650	-.47	-.49	-.48	-.48	-.49	-.48	-.56	-.54	-.52	-.49
.750	-.35	-.35	-.36	-.40	-.42	-.45	-.50	-.48	-.42	-.39
.850	-.18	-.19	-.21	-.25	-.29	-.32	-.35	-.35	-.24	-.24
.950	-.01	-.04	-.06	-.08	-.11	-.14	-.16	-.18	-.01	-.03
1.000								.20		

.000	.33	.30	.17	.39	.19	1.26	1.61	.73	.62	.62
.005	.93	.90	.86	1.22	1.17	.00	.57	.92	.92	.91
.015	.82	.83	.82	1.07	-.44	.12	.69	.78	.51	
.030	.64	.64	.63	.84	-.64	-.14	.43	.50	.30	
.050	.45	.47	.61	-.49	-.22	.26	.32	.26		
.100	.23	.24	.40	.28	-.21	.01	.10	.06		
.175	.07	.09	.08	.14	-.28	-.25	-.10	-.05	.00	
.250	-.02	.00	-.01	-.03	-.21	-.26		-.14	-.10	
.350	-.07	-.08	-.09	-.11	-.15	-.26	-.24		-.18	
.450	-.12	-.11	-.14	-.18	-.19	-.07	-.17	-.20	-.19	-.19
.550	-.12	-.10	-.13	-.17	-.18	-.15	-.14	-.09	-.17	
.650	.08	.10	.08	.07	.08	.08	.07	.03	.06	
.750	.27	.28	.31	.34	.33	.13	.28	.28	.20	.27
.850	.38	.40	.46	.48	.49	.47	.42	.40		.38
.925	.39	.42	.50	.56	.57	.49	.45	.43	.41	
.990	.18	.19	.22	.29	.34	.32	.34	.31	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	16.	11.	.501	1.98	56.8	2.82	.238		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.80	.77	.76	.76	.80	1.01	1.19	.93	.88	.89
.005	-.19	-.20	-.35	-.54	-.45	.58	.63	.17	.00	.06
.015	-1.30	-1.46	-1.70	-1.96	-1.51	-1.35	-.35	-.88	-1.00	-.97
.030	-1.37	-1.42	-1.60	-1.92	-1.56	-1.55	-.74	-.90	-1.06	-1.16
.050	-1.09	-1.21	-1.28	-1.39	-1.31	-1.16	-.76	-.82	-.87	
.100	-.86	-.92	-.97	-1.04	-1.03	-.90	-.77	-.74	-.76	-.85
.175	-.76	-.77	-.79	-.83	-.88	-.72	-.70	-.72	-.66	-.62
.250	-.67	-.67	-.67	-.67	-.69	-.67	-.65	-.66	-.60	-.59
.350	-.61	-.60	-.61	-.58	-.55	-.58	-.59	-.60	-.56	-.56
.450	-.54	-.55	-.53	-.50	-.39	-.54	-.54	-.55	-.53	-.52
.500	-.51	-.51	-.50	-.47	-.38	-.42	-.50	-.51	-.50	-.50
.525	-.51	-.51	-.50	-.46	-.37	-.39	-.49	-.51	-.50	-.50
.550	-.50	-.49	-.48	-.44	-.37	-.37	-.47	-.50	-.50	-.50
.650	-.44	-.44		-.38	-.32	-.35	-.43	-.46	-.45	-.46
.750	-.36	-.37	-.34	-.32	-.24	-.32	-.39	-.40	-.38	-.38
.850	-.23	-.23	-.21	-.21	-.16	-.24	-.28	-.28	-.25	-.26
.950	-.02	-.04	-.03	-.08	-.08	-.10	-.09	-.09	-.03	-.05
1.000								.14		

.000	.80	.77	.76	.76	.80	1.01	1.19	.93	.88	.89
.005	.80	.82	.82	.98	.98	-.10	.38	.61	.69	.67
.015	.51	.57	.57	.71	-.45	-.03	.35	.44	-.01	
.030	.26	.32	.35	.45	-.60	-.25	.05	.14	-.07	
.050	.10	.14	.28		-.47	-.32	-.05	.01	-.11	
.100	-.07	-.04	.10	.01		-.39	-.23	-.17	-.20	
.175	-.16	-.14		-.12	.00	-.34	-.36	-.25	-.21	
.250	-.22	-.20		-.21	-.17	-.28	-.34	-.29	-.27	
.350	-.22	-.23	-.24	-.25	-.25	-.32	-.34		-.31	
.450	-.23	-.25	-.27	-.28	-.27	-.11	-.30	-.30	-.31	
.550	-.20	-.19	-.21	-.24	-.24		-.24	-.22	-.13	-.24
.650	.03	.03	.02	.01	.01		.01	.01	-.01	.00
.750	.24	.23	.25	.25	.21	.14	.22	.24	.18	.23
.850	.35	.34	.37	.37	.35	.36	.37	.35		.34
.925	.38	.39	.42	.43	.43	.40	.41	.39	.38	
.990	.21	.21	.22	.22	.20	.27	.28	.27	.23	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	16.	10.	.498	-.02	56.8	2.80	.232		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.91	.91	.92	.99	.98	.79	1.06	.95	.94	.93
.005	.27	.22	.08	-.07	.04	.84	.84	.52	.42	.37
.015	-.59	-.79	-1.01	-1.38	-.96	-.54	.01	-.34	-.32	-.41
.030	-.80	-.91	-1.07	-1.34	-1.09	-.84	-.33	-.45	-.60	-.67
.050	-.74	-.79	-.93	-1.11	-.92	-.75	-.37	-.45	-.50	
.100	-.61	-.69	-.76	-.85	-.81	-.63	-.49	-.51	-.51	-.61
.175	-.57	-.60	-.64	-.68	-.73	-.59	-.53	-.53	-.49	-.48
.250	-.54	-.54	-.57	-.57	-.58	-.56	-.52	-.53	-.48	-.46
.350	-.52	-.52	-.53	-.51	-.49	-.51	-.50	-.49	-.47	-.46
.450	-.48	-.48	-.47	-.46	-.46	-.46	-.47	-.48	-.46	-.45
.500	-.45	-.47	-.46	-.43	-.34	-.39	-.45	-.45	-.45	-.44
.525	-.46	-.46	-.46	-.42	-.33	-.35	-.44	-.45	-.45	-.44
.550	-.46	-.45	-.44	-.42	-.34	-.34	-.43	-.45	-.45	-.44
.650	-.41	-.42		-.37	-.30	-.33	-.41	-.42	-.42	-.43
.750	-.36	-.36	-.34	-.32	-.24	-.30	-.37	-.38	-.37	-.37
.850	-.24	-.24	-.22	-.21	-.15		-.22	-.27	-.26	-.27
.950	-.04	-.06	-.04	-.08	-.08	-.09	-.09	-.09	-.04	-.06
1.000								.15		

.000	.91	.91	.92	.99	.98	.79	1.06	.95	.94	.93
.005	.57	.60	.65	.87	.85	-.53	-.09	.25	.37	.36
.015	.23	.27	.36		.53	-.79	-.38	-.07	.04	-.49
.030	.01	.06	.11	.26		-.83	-.58	-.30	-.20	-.53
.050	-.14	-.07		.08		-.61	-.58	-.35	-.28	-.41
.100	-.27	-.24	-.05	-.14		-.54	-.42	-.42	-.41	
.175	-.31	-.30		-.24	-.05	-.41	-.48	-.43	-.40	-.36
.250	-.32	-.31		-.31	-.26	-.36	-.42		-.42	-.37
.350	-.31	-.31	-.33	-.33	-.31	-.38	-.42			-.41
.450	-.29	-.31	-.34	-.35	-.32	-.14	-.35	-.36	-.36	-.36
.550	-.23	-.23	-.26	-.27	-.27		-.26	-.27	-.15	-.29
.650	.02	.02	.00	-.03	-.02		.01	-.01	-.04	-.02
.750	.24	.21	.24	.24	.19	.12	.20	.22	.16	.21
.850	.33	.33	.36	.37	.32	.29	.34	.31		.32
.925	.37	.38	.43	.44	.40	.34	.39	.37	.37	
.990	.23	.24	.24	.24	.20	.26	.28	.26	.23	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	16.	12.	.501	4.99	56.8	2.81	.266		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.42	.36	.34	.40	.28	1.19	1.31	.66	.59	.64
.005	-1.00	-.97	-1.14	-1.25	-1.19	.09	.25	-.64	-.78	-.62
.015	-2.55	-2.76	-2.75	-2.93	-2.63	-2.68	-1.15	-2.02	-2.15	-1.86
.030	-2.46	-2.59	-2.86	-3.16	-2.73	-2.70	-1.55	-1.85	-1.95	-2.02
.050	-1.64	-1.63	-1.69	-2.12	-1.92	-2.09	-1.32	-1.39	-1.40	
.100	-1.27	-1.28	-1.34	-1.37	-1.40	-1.21	-1.19	-1.10	-1.16	-1.21
.175	-1.00	-1.01	-1.01	-1.01	-1.09	-.93	-.98	-.95	-.90	-.86
.250	-.83	-.85	-.82	-.82	-.83	-.80	-.82	-.85	-.80	-.77
.350	-.72	-.72	-.71	-.68	-.64	-.67	-.70	-.74	-.69	-.68
.450	-.62	-.63	-.61	-.57	-.45		-.62	-.66	-.62	-.62
.500	-.57	-.58	-.56	-.52	-.43	-.48	-.57		-.59	-.58
.525	-.56	-.56	-.54	-.51	-.42	-.44	-.56	-.58	-.57	-.58
.550	-.54	-.54	-.52	-.49	-.41	-.42	-.54	-.57	-.57	-.56
.650	-.45	-.45		-.41	-.34	-.39	-.48	-.50	-.49	-.50
.750	-.35	-.34	-.34	-.34	-.27	-.36	-.43	-.42	-.40	-.39
.850	-.19	-.18	-.19	-.23	-.17		-.27	-.28	-.23	-.25
.950	-.01	-.03	-.04	-.11	-.09	-.11	-.11	-.07	-.03	-.04
1.000								.13		

.000	.42	.36	.34	.40	.28	1.19	1.31	.66	.59	.64
.005	.93	.91	.88	1.05	1.08	.39	.83	.92	.92	.90
.015	.81	.81	.79		.93	-.03	.43	.72	.74	.54
.030	.60	.60	.62	.70		-.28	.09	.48	.50	.29
.050	.41	.42		.50		-.26	.01	.30	.34	.26
.100	.21	.21	.39	.23			-.13	.06	.11	.07
.175	.02	.04		.05	.10	-.22	-.20	-.09	-.04	-.02
.250	-.06	-.04		-.05	-.04	-.18	-.23		-.13	-.11
.350	-.10	-.09	-.12	-.13	-.14	-.25	-.26			-.20
.450	-.14	-.15	-.16	-.17	-.18	-.08	-.21	-.20	-.20	-.20
.550	-.13	-.12	-.13	-.16	-.17		-.17	-.17	-.09	-.18
.650	.06	.08	.05	.05	.05		.06	.05	.02	.05
.750	.27	.26	.27	.29	.27	.15	.25	.27	.19	.26
.850	.38	.36	.39	.39	.39	.40	.41	.39		.38
.925	.40	.40	.43	.45	.46	.45	.41	.41	.40	
.990	.20	.18	.20	.22	.21	.27	.30	.27	.21	.18



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	17.	3.	.800	.01	58.6	4.01	-.199		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.01	1.02	.99	1.00	1.13	.89	1.02	1.01	1.01	1.02
.005	.60	.61	.60	.57	.60	.83	.63	.63	.62	.63
.015	-.18	-.19	-.19	-.20	-.12	-.47	-.15	-.21	-.15	-.16
.030	-.58	-.60	-.58	-.59	-.42	-1.19	-.51	-.50	-.49	-.63
.050	-.54	-.57	-.56	-.53	-.40	-1.12	-.53	-.47	-.48	
.100	-.63	-.69	-.67	-.64	-.44	-1.10	-.71	-.66	-.64	-.64
.175	-.74	-.75	-.75	-.78	-.75	-1.07	-.93	-.76	-.70	-.59
.250	-.81	-.80	-.83	-.73	-.71	-.97	-.95	-.81	-.74	-.60
.350	-.89	-.75	-.77	-.78	-.75	-.88	-.98	-.92	-.82	-.68
.450	-.89	-.83	-.65	-.56	-.43		-.86	-.94	-.88	-.72
.500	-.59	-.64	-.58	-.54	-.42	-.49	-.84		-.92	-.72
.525	-.40	-.60	-.56	-.53	-.41	-.45	-.78	-.89	-.92	-.73
.550	-.36	-.54	-.54	-.48	-.43	-.42	-.61	-.86	-.91	-.77
.650	-.35	-.36		-.31	-.34	-.41	-.38	-.37	-.47	-.88
.750	-.29	-.24	-.19	-.14	-.21	-.37	-.35	-.32	-.30	-.39
.850	-.13	-.08	-.07	-.08	-.09		-.15	-.17	-.16	-.16
.950	.06	.03	.00	-.06	-.06	-.01	.02	.03	.03	.01
1.000								.07		

.000	1.01	1.02	.99	1.00	1.13	.89	1.02	1.01	1.01	1.02
.005	.54	.54	.51	.49	.65	-.11	.36	.42	.46	.45
.015	.22	.23	.20		.31	-.48	.07	.11	.15	-.40
.030	-.05	-.05	-.07	-.06		-.75	-.22	-.18	-.16	-.54
.050	-.24	-.23		-.18		-.93	-.37	-.28	-.24	-.42
.100	-.42	-.42	-.37	-.36		-.60	-.52	-.51	-.50	
.175	-.56	-.52		-.45	-.24	-.52	-.72	-.63	-.59	-.50
.250	-.67	-.57		-.55	-.46	-.46	-.65		-.68	-.60
.350	-.78	-.78	-.75	-.70	-.64	-.69	-.67		-.74	
.450	-.43	-.63	-.70	-.60	-.56	-.22	-.51	-.55	-.62	-.80
.550	-.23	-.29	-.31	-.33	-.33		-.23	-.32	-.17	-.28
.650	.05	.02	.01	-.01	-.03		.01	.01	-.01	
.750	.17	.12	.12	.12	.09	.04	.12	.15	.11	.11
.850	.23	.20	.18	.19	.19	.13	.20	.22	.21	.21
.925	.30	.30	.29	.31	.35	.25	.31	.32	.33	
.990	.26	.22	.19	.18	.18	.23	.24	.22	.25	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	17.	5.	.799	1.00	58.6	3.30	.213		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.00	.99	1.08	1.14	1.12	.87	1.19	1.04	1.02	1.02
.005	.50	.48	.45	.39	.41	1.06	.96	.62	.54	.55
.015	-.39	-.39	-.45	-.53	-.36	-.16	.19	-.23	-.24	-.30
.030	-.81	-.84	-.96	-1.09	-.72	-.92	-.19	-.51	-.68	-.77
.050	-.68	-.85	-1.00	-1.13	-.70	-.80	-.31	-.47	-.58	
.100	-.82	-.90	-1.04	-1.10	-.90	-.94	-.59	-.61	-.68	-.75
.175	-.91	-.98	-1.01	-1.01	-.97	-1.02	-.84	-.73	-.69	-.68
.250	-.97	-.98	-.94	-1.03	-1.04	-.98	-.98	-.81	-.71	-.64
.350	-.99	-.94	-1.03	-1.01	-1.02	-.98	-1.02	-.92	-.80	-.66
.450	-1.04	-1.05	-1.01	-1.03	-.98	-.86	-1.01	-.87	-.71	
.500	-1.06	-.98	-1.02	-1.03	-.73	-.92	-.97	-.92	-.72	
.525	-1.06	-1.01	-1.03	-.99	-.72	-.93	-.93	-.93	-.96	-.74
.550	-.78	-1.02	-1.03	-.90	-.72	-.99	-.94	-.91	-.98	-.76
.650	-.36	-.42		-.40	-.40	-.36	-.79	-.92	-.87	-.89
.750	-.20	-.24	-.24	-.25	-.25	-.27	-.26	-.29	-.31	-.50
.850	-.08	-.08	-.09	-.10	-.12	-.13	-.13	-.12	-.13	-.18
.950	.06	.04	.04	.01	.02	.03	.02	.02	.00	-.03
1.000								.07		

.000	1.00	.99	1.08	1.14	1.12	.87	1.19	1.04	1.02	1.02
.005	.66	.67	.74	.93	.92	-.32	.29	.51	.58	.59
.015	.35	.42	.44		.59	-.69	-.08	.22	.26	-.21
.030	.06	.13	.17	.51		-.94	-.36	-.05	-.01	-.36
.050	-.06	-.05	.14			-1.17	-.56	-.25	-.13	-.31
.100	-.28	-.21	-.07	-.13		-.68	-.46	-.35	-.35	
.175	-.43	-.35		-.31	-.16	-.46	-.82	-.61	-.51	-.42
.250	-.51	-.41		-.43	-.36	-.33	-.91		-.64	-.51
.350	-.69	-.70	-.69	-.61	-.56	-.51	-.50		-.66	
.450	-.42	-.47	-.46	-.62	-.70	-.23	-.48		-.47	-.77
.550	-.24	-.27	-.30	-.31	-.30		-.22	-.33	-.18	-.31
.650	.10	.05	.03	.04	.04		.03	.03	-.01	.03
.750	.22	.19	.24	.24	.20	.06	.19	.20	.13	.16
.850	.26	.32	.33	.33	.32	.24	.30	.28		.25
.925	.32	.41	.44	.45	.44	.34	.38	.34	.37	
.990	.26	.25	.28	.30	.33	.31	.27	.22	.23	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	17.	4.	.800	-.01	58.6	3.30	.216		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.01	1.01	1.08	1.16	1.15	.81	1.14	1.03	1.02	1.02
.005	.56	.57	.53	.49	.51	1.07	1.00	.70	.65	.62
.015	-.22	-.24	-.32	-.41	-.25	-.02	.31	-.02	-.10	-.15
.030	-.61	-.69	-.84	-.95	-.57	-.65	-.06	-.33	-.39	-.58
.050	-.56	-.62	-.82	-.99	-.58	-.66	-.19	-.33	-.41	
.100	-.68	-.78	-.88	-.95	-.80	-.80	-.48	-.49	-.52	-.62
.175	-.78	-.85	-.85	-.84	-.91	-.89	-.74	-.61	-.59	-.57
.250	-.87	-.84	-.84	-.99	-.94	-.92	-.87	-.71	-.64	-.55
.350	-.95	-.91	-.96	-.90	-.92	-.90	-.91	-.84	-.74	-.58
.450	-.98	-.90	-.92	-.92	-.98		-.85	-.91	-.81	-.67
.500	-1.01	-.93	-.92	-.91	-.65	-.89	-.91		-.88	-.68
.525	-1.01	-.94	-.95	-.87	-.70	-.90	-.84	-.89	-.91	-.69
.550	-.57	-.96	-.92	-.78	-.66	-.86	-.86	-.89	-.92	-.72
.650	-.31	-.38		-.39	-.40	-.35	-.53	-.84	-.88	-.83
.750	-.28	-.26	-.26	-.26	-.27	-.31	-.27	-.26	-.30	-.48
.850	-.12	-.11	-.10	-.10	-.14		-.16	-.13	-.12	-.17
.950	.07	.06	.05	.01	.02	.04	.02	.04	.03	.00
1.000								.10		

.000	1.01	1.01	1.08	1.16	1.15	.81	1.14	1.03	1.02	1.02
.005	.57	.60	.66	.86	.83	-.44	.15	.40	.45	.46
.015	.22	.28	.34	.50		-.79	-.23	.09	.12	-.39
.030	-.04	.02	.05	.23		-.99	-.49	-.22	-.17	-.49
.050	-.20	-.15		.02		-1.21	-.70	-.36	-.28	-.41
.100	-.40	-.33	-.13	-.22			-.79	-.57	-.51	
.175	-.53	-.46		-.40	-.22	-.60	-.90	-.73	-.62	-.50
.250	-.61	-.47		-.49	-.40	-.39	-1.00		-.73	-.58
.350	-.79	-.77	-.72	-.70	-.61	-.54	-.45			-.74
.450	-.36	-.51	-.69	-.79	-.80	-.25	-.50	-.39	-.59	-.82
.550	-.22	-.26	-.29	-.30	-.31		-.22	-.32	-.15	-.28
.650	.09	.03	.03	.04	.03		.02	.01	-.01	-.02
.750	.20	.16	.19	.21	.17	.05	.18	.18	.12	.10
.850	.25	.30	.28	.29	.27	.21	.26	.26		.22
.925	.30	.39	.41	.41	.41	.31	.36	.32	.32	
.990	.26	.26	.27	.28	.32	.30	.28	.22	.22	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	17.	6.	.801	2.51	58.6	3.29	.213		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.97	1.05	1.08	1.07	1.01	1.26	1.03	1.01	1.02
.005	.37	.37	.35	.27	.29	1.05	.90	.46	.43	.41
.015	-.51	-.52	-.59	-.69	-.54	-.29	.03	-.45	-.47	-.45
.030	-.94	-.98	-1.11	-1.19	-.87	-1.06	-.41	-.85	-.94	-.95
.050	-1.00	-1.01	-1.13	-1.21	-.89	-1.06	-.44	-.74	-.88	
.100	-1.00	-1.05	-1.13	-1.26	-.95	-1.11	-.74	-.78	-.83	-.90
.175	-1.04	-1.08	-1.15	-1.14	-1.07	-1.15	-.97	-.87	-.85	-.87
.250	-1.05	-1.07	-1.12	-1.08	-1.17	-1.17	-1.11	-.96	-.90	-.84
.350	-1.10	-1.07	-1.07	-1.12	-1.13	-1.12	-1.13	-1.05	-.92	-.82
.450	-.97	-1.12	-1.13	-1.14	-1.09		-1.12	-1.05	-.94	-.71
.500	-.57	-1.16	-1.13	-1.14	-1.06	-1.04	-1.05		-.95	-.74
.525	-.54	-1.05	-1.13	-1.15	-.85	-1.02	-1.07	-1.06	-.96	-.76
.550	-.51	-.66	-.91	-1.02	-.81	-1.07	-1.04	-1.05	-.95	-.78
.650	-.41	-.47		-.51	-.49	-.44	-.63	-.59	-.84	-.91
.750	-.28	-.34	-.35	-.33	-.22	-.25	-.30	-.37	-.37	-.49
.850	-.16	-.21	-.19	-.15	-.11		-.14	-.19	-.22	-.22
.950	-.09	-.09	-.05	-.02	.02	.02	-.01	-.04	-.08	-.07
1.000								.04		

.000	.98	.97	1.05	1.08	1.07	1.01	1.26	1.03	1.01	1.02
.005	.77	.79	.79	1.02	1.02	-.16	.47	.68	.73	.71
.015	.49	.52	.55		.73	-.54	.12	.41	.44	.01
.030	.24	.26	.28	.49		-.82	-.18	.11	.17	-.15
.050	.05	.11		.27		-1.07	-.36	-.04	.04	-.08
.100	-.14	-.09	-.03	.00			-.53	-.27	-.21	-.24
.175	-.30	-.24		-.20	-.07	-.34	-.68	-.46	-.38	-.29
.250	-.39	-.30		-.34	-.27	-.31	-.50		-.48	-.39
.350	-.46	-.45	-.55	-.50	-.48	-.44	-.50			-.56
.450	-.44	-.46	-.46	-.54	-.66	-.23	-.45	-.48	-.49	-.64
.550	-.26	-.27	-.29	-.32	-.31		-.23	-.33	-.19	-.34
.650	.06	.06	.04	.04	.04		.02	.03	-.01	.02
.750	.23	.21	.26	.27	.24	.06	.22	.22	.14	.20
.850	.28	.34	.36	.38	.35	.28	.32	.30		.29
.925	.32	.40	.47	.48	.46	.41	.39	.36	.37	
.990	.16	.20	.27	.34	.32	.30	.26	.21	.20	.17



Table B3. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	7.	.800	-.02	58.6	3.50	.094	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.06	1.12	1.15	.84	1.10	1.03	1.02 1.02
.005	.59	.58	.54	.51	.54	1.01	.90	.66	.64 .64
.015	-.20	-.24	-.32	-.34	-.21	-.15	.16	-.09	-.09 -.12
.030	-.58	-.65	-.79	-.88	-.51	-.82	-.19	-.36	-.46 -.64
.050	-.56	-.57	-.79	-.83	-.53	-.79	-.28	-.37	-.42
.100	-.64	-.73	-.78	-.84	-.68	-.88	-.52	-.54	-.53 -.64
.175	-.79	-.80	-.82	-.81	-.95	-.96	-.79	-.66	-.61 -.57
.250	-.85	-.80	-.86	-.98	-.86	-.93	-.92	-.74	-.66 -.57
.350	-.93	-.90	-.91	-.84	-.83	-.90	-.95	-.86	-.76 -.61
.450	-1.01	-.83	-.63	-.49	-.40	-.85	-.94	-.82	-.68
.500	-.69	-.55	-.49	-.43	-.35	-.73	-.89	-.89	-.68
.525	-.45	-.55	-.50	-.44	-.35	-.49	-.85	-.89	-.91 -.71
.550	-.37	-.55	-.51	-.44	-.35	-.38	-.80	-.89	-.93 -.73
.650	-.36	-.40	-.37	-.30	-.30	-.30	-.30	-.36	-.55 -.83
.750	-.30	-.30	-.29	-.26	-.20	-.27	-.30	-.29	-.28 -.40
.850	-.15	-.12	-.12	-.12	-.09	-.16	-.16	-.13	-.17
.950	.07	.05	.04	-.03	-.02	-.02	.01	.05	.04 .01
1.000								.13	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	8.	.801	1.01	58.6	3.50	.089	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.00	1.06	1.09	1.12	.92	1.15	1.03	1.02 1.02
.005	.49	.51	.46	.44	.43	.98	.85	.57	.55 .54
.015	-.36	-.40	-.41	-.48	-.36	-.28	.04	-.30	-.27 -.27
.030	-.78	-.83	-.91	-.99	-.71	-1.01	-.33	-.58	-.65 -.74
.050	-.69	-.81	-.95	-1.05	-.66	-.97	-.40	-.50	-.56
.100	-.80	-.87	-.95	-.95	-.86	-1.02	-.68	-.67	-.67 -.74
.175	-.88	-.95	-.94	-.86	-1.01	-1.08	-.89	-.78	-.72 -.68
.250	-.93	-.91	-.88	-1.03	-.98	-1.01	-1.03	-.84	-.78 -.69
.350	-1.03	-.95	-1.04	-.95	-.95	-1.00	-1.05	-.96	-.82 -.68
.450	-1.06	-1.02	-.96	-.70	-.49	-.86	-1.02	-.91	-.70
.500	-1.06	-.85	-.64	-.50	-.42	-.81	-.96	-.93	-.72
.525	-.78	-.61	-.50	-.48	-.40	-.66	-.92	-.97	-.97 -.75
.550	-.53	-.51	-.49	-.45	-.38	-.48	-.94	-.92	-.99 -.76
.650	-.30	-.38	-.35	-.30	-.31	-.31	-.45	-.60	-.89
.750	-.23	-.26	-.26	-.25	-.19	-.26	-.27	-.26	-.28 -.44
.850	-.12	-.10	-.11	-.14	-.09	-.14	-.13	-.12	-.16
.950	.06	.05	.02	-.04	-.03	-.03	.01	.03	.03 -.02
1.000								.09	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	9.	.800	2.50	58.6	3.50	.087	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.06	1.12	1.15	.84	1.10	1.03	1.02 1.02
.005	.55	.56	.59	.73	.79	-.37	.21	.40	.46 .44
.015	.20	.26	.30	.46	-.70	-.13	.10	.13	.13 .42
.030	-.07	-.03	.03	.14	-.95	-.43	-.18	-.16	-.54
.050	-.19	-.17	-.02	-.18	-.60	-.32	-.25	-.40	
.100	-.42	-.37	-.27	-.27	-.72	-.54	-.49	-.52	
.175	-.54	-.46	-.41	-.26	-.54	-.86	-.69	-.62	-.50
.250	-.65	-.52	-.52	-.44	-.44	-.94	-.73	-.60	
.350	-.79	-.79	-.73	-.71	-.64	-.60	-.53	-.75	
.450	-.40	-.62	-.75	-.77	-.79	-.24	-.51	-.46	-.49 -.82
.550	-.22	-.27	-.31	-.33	-.33	-.22	-.33	-.17	-.28
.650	.08	.02	.01	.01	.00	.01	.01	-.01	.00
.750	.19	.14	.17	.17	.13	.04	.15	.17	.12 .11
.850	.23	.26	.25	.25	.23	.17	.25	.25	.21
.925	.30	.37	.37	.37	.37	.29	.35	.31	.33
.990	.26	.25	.25	.25	.22	.27	.28	.24	.24 .22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	10.	.752	-.02	58.6	4.01	-.228	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.00	.99	.98	1.11	.91	1.00	.99	1.00 1.00
.005	.52	.55	.52	.53	.50	.74	.56	.57	.57 .56
.015	-.32	-.40	-.32	-.32	-.24	-.73	-.29	-.36	-.26 -.24
.030	-.75	-.68	-.72	-.73	-.53	-1.47	-.64	-.68	-.58 -.66
.050	-.66	-.68	-.70	-.64	-.51	-1.38	-.67	-.61	
.100	-.76	-.76	-.75	-.73	-.53	-1.32	-.85	-.75	-.72 -.71
.175	-.81	-.74	-.75	-.82	-.92	-1.19	-1.04	-.83	-.75 -.61
.250	-.76	-.65	-.63	-.58	-.61	-.57	-1.12	-.86	-.77 -.61
.350	-.60	-.64	-.63	-.60	-.66	-.57	-.52	-.95	-.86 -.65
.450	-.54	-.57	-.58	-.53	-.42	-.57	-.57	-.55	-.57 -.66
.500	-.51	-.52	-.52	-.49	-.39	-.47	-.55	-.57	-.65
.525	-.50	-.52	-.51	-.49	-.38	-.44	-.54	-.56	-.57 -.66
.550	-.50	-.50	-.49	-.46	-.37	-.42	-.53	-.56	-.58 -.67
.650	-.44	-.42	-.42	-.35	-.34	-.40	-.46	-.49	-.51 -.56
.750	-.34	-.31	-.28	-.21	-.23	-.36	-.38	-.39	-.40 -.44
.850	-.17	-.14	-.11	-.07	-.12	-.18	-.22	-.22	-.25
.950	.05	.03	.01	-.06	-.06	-.07	.00	.01	.01 .00
1.000								.08	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	9.	.800	2.50	58.6	3.50	.087	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.97	1.03	1.05	1.07	1.03	1.20	1.02	1.00 1.01
.005	.38	.39	.36	.28	.27	.94	.79	.44	.40 .42
.015	-.52	-.52	-.59	-.63	-.53	-.45	-.10	-.51	-.47 -.47
.030	-.94	-1.00	-1.08	-1.15	-.87	-1.16	-.57	-.90	-.93 -.96
.050	-1.01	-1.03	-1.11	-1.19	-.86	-1.20	-.61	-.81	-.91
.100	-1.03	-1.05	-1.14	-1.17	-.95	-1.21	-.80	-.80	-.89 -.92
.175	-1.04	-1.10	-1.11	-1.08	-1.08	-1.21	-1.04	-.93	-.93 -.90
.250	-1.08	-1.07	-1.07	-1.07	-1.12	-1.22	-1.14	-.99	-.94 -.83
.350	-1.11	-1.02	-1.09	-1.08	-1.09	-1.14	-1.19	-.108	-.98 -.81
.450	-1.13	-1.13	-1.11	-1.03	-.64	-.15	-1.10	-.99	-.75
.500	-.70	-1.12	-.93	-.64	-.55	-.94	-1.06	-.98	-.75
.525	-.63	-.79	-.66	-.55	-.50	-.78	-1.10	-.108	-.98 -.77
.550	-.57	-.60	-.56	-.51	-.45	-.60	-1.04	-1.10	-.98 -.80
.650	-.44	-.38	-.38	-.29	-.35	-.41	-.52	-.69	-.92
.750	-.26	-.24	-.24	-.27	-.19	-.27	-.25	-.31	-.35 -.45
.850	-.13	-.10	-.13	-.14	-.11	-.13	-.13	-.17	-.21
.950	.01	.01	-.02	-.05	-.05	-.04	.00	.01	-.02 -.07
1.000								.06	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	10.	.752	-.02	58.6	4.01	-.228	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.00	.99	.98	1.11	.91	1.00	.99	1.00 1.00
.005	.52	.55	.52	.53	.50	.74	.56	.57	.57 .56
.015	-.32	-.40	-.32	-.32	-.24	-.73	-.29	-.36	-.26 -.24
.030	-.75	-.68	-.72	-.73	-.53	-1.47	-.64	-.68	-.58 -.66
.050	-.66	-.68	-.70	-.64	-.51	-1.38	-.67	-.61	
.100	-.76	-.76	-.75	-.73	-.53	-1.32	-.85	-.75	-.72 -.71
.175	-.81	-.74	-.75	-.82	-.92	-1.19	-1.04	-.83	-.75 -.61
.250	-.76	-.65	-.63	-.58	-.61	-.57	-1.12	-.86	-.77 -.61
.350	-.60	-.64	-.63	-.60	-.66	-.57	-.52	-.95	-.86 -.65
.450	-.54	-.57	-.58	-.53	-.42	-.57	-.57	-.55	-.57 -.66
.500	-.51	-.52	-.52	-.49	-.39	-.47	-.55	-.57	-.65
.525	-.50	-.52	-.51	-.49	-.38	-.44	-.54	-.56	-.57 -.66
.550	-.50	-.50	-.49	-.46	-.37	-.42	-.53	-.56	-.58 -.67
.650	-.44	-.42	-.42	-.35	-.34	-.40	-.46	-.49	-.51 -.56
.750	-.34	-.31	-.28	-.21	-.23	-.36	-.38	-.39	-.40 -.44
.850	-.17	-.14	-.11	-.07	-.12	-.18	-.22	-.22	-.25
.950	.05	.03	.01	-.06	-.06	-.07	.00	.01	.01 .00
1.000								.08	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	9.	.800	2.50	58.6	3.50	.087	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.97	1.03	1.05	1.07	1.03	1.20	1.02	1.00 1.01
.005	.78	.78	.82	.92	.97	-.03	.52	.68	.71 .71
.015	.49	.53	.53	.67	-.44	.20	.40	.46	.01
.030	.21	.26	.27	.40	-.72	-.13	.12	.15	-.07
.050	.06	.10	.22	-.97	-.28	.00	.04	-.09	
.100	-.17	-.08	-.02	-.04	-.47	-.26	-.19	-.23	
.175	-.31	-.26	-.22	-.10	-.37	-.62	-.44	-.37	-.28
.250	-.40	-.34	-.34	-.29	-.32	-.39	-.48	-.40	
.350	-.46	-.47	-.50	-.48	-.49	-.45	-.52	-.54	
.450	-.44	-.48	-.50	-.50	-.53	-.22	-.48	-.49	-.50 -.65
.550	-.27	-.29	-.31	-.33	-.33	-.22	-.32	-.19	-.34
.650	.07	.05	.03	.02	.02	.02	.03	.00	.02



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	17.	11.	.752	-.02	58.6	3.11	.337		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.00	.98	1.08	1.17	1.12	.77	1.15	1.02	1.00	1.00
.005	.47	.46	.43	.37	.39	1.08	1.08	.69	.61	.56
.015	-.39	-.46	-.54	-.66	-.44	-.03	.38	-.06	-.18	-.23
.030	-.78	-.89	-1.11	-1.24	-.80	-.63	-.01	-.31	-.47	-.67
.050	-.76	-.81	-1.12	-1.28	-.79	-.70	-.18	-.34	-.46	
.100	-.84	-.97	-1.13	-1.24	-1.02	-.82	-.50	-.50	-.52	-.69
.175	-.92	-1.02	-1.06	-1.00	-1.16	-.90	-.74	-.65	-.60	-.55
.250	-.96	-.88	-.91	-1.15	-1.15	-.86	-.86	-.76	-.65	-.57
.350	-.72	-.84	-.99	-.95	-.99	-.90	-.86	-.90	-.74	-.59
.450	-.54	-.58	-.53	-.46	-.45		-.86	-.87	-.80	-.64
.500	-.54	-.58	-.56	-.50	-.39	-.63	-.64		-.73	-.63
.525	-.54	-.58	-.57	-.49	-.39	-.68	-.55	-.61	-.65	-.64
.550	-.53	-.57	-.58	-.51	-.39	-.76	-.50	-.66	-.61	-.65
.650	-.47	-.51		-.52	-.45	-.32	-.49	-.54	-.52	-.58
.750	-.36	-.39	-.39	-.40	-.48	-.36	-.38	-.41	-.41	-.45
.850	-.18	-.20	-.19	-.17	-.25		-.22	-.24	-.21	-.25
.950	.06	.02	.02	.00	-.04	-.01	-.03	.02	.03	.00
1.000								.15		
.000	1.00	.98	1.08	1.17	1.12	.77	1.15	1.02	1.00	1.00
.005	.59	.62	.71	.95	.88	-.62	.01	.32	.42	.42
.015	.26	.33	.39		.56	-.96	-.43	.02	.11	.46
.030	-.01	.04	.11	.31		-1.19	-.66	-.28	-.18	-.54
.050	-.17	-.09		.10		-1.44	-.87	-.44	-.28	-.43
.100	-.34	-.27	-.20	-.16			-.90	-.61	-.52	-.48
.175	-.43	-.39		-.34	-.20	-.40	-.95	-.72	-.62	-.48
.250	-.47	-.42		-.42	-.37	-.39	-.41		-.64	-.54
.350	-.45	-.49	-.50	-.50	-.50	-.51	-.54			-.62
.450	-.41	-.43	-.48	-.48	-.47	-.17	-.48	-.47	-.49	-.55
.550	-.25	-.26	-.30	-.33	-.33		-.20	-.31	-.19	-.36
.650	.08	.06	.02	.04	.04		.04	.03	-.01	.01
.750	.23	.21	.26	.26	.24	.06	.20	.21	.15	.18
.850	.27	.36	.37	.38	.36	.27	.30	.28		.27
.925	.33	.42	.49	.49	.49	.33	.38	.34	.36	
.990	.25	.25	.30	.32	.38	.30	.30	.26	.25	.25

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	17.	12.	.750	2.49	58.6	3.11	.331		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.91	1.03	1.06	1.02	1.02	1.29	1.01	.98	.98
.005	.21	.20	.20	.10	.12	1.04	.95	.38	.31	.28
.015	-.78	-.77	-.85	-.97	-.80	-.44	.01	-.63	-.64	-.65
.030	-1.22	-1.26	-1.40	-1.48	-1.13	-1.19	-.45	-1.03	-1.14	-1.15
.050	-1.25	-1.28	-1.41	-1.50	-1.16	-1.16	-.53	-.82	-1.07	
.100	-1.25	-1.30	-1.43	-1.56	-1.17	-1.21	-.84	-.90	-.89	-1.02
.175	-1.25	-1.32	-1.40	-1.41	-1.35	-1.27	-1.11	.95	-.86	-.90
.250	-1.26	-1.32	-1.38	-1.29	-1.41	-1.24	-1.25	-1.01	-.82	-.74
.330	-1.30	-1.29	-1.23	-1.32	-1.33	-1.17	-1.18	-1.06	.95	-.68
.450	-.80	-1.20	-1.19	-.97	-.91		-.99	-1.17	-1.01	-.79
.500	-.54	-.66	-.63	-.64	-.70	-.91	-1.10		-1.10	-.79
.525	-.45	-.55	-.58	-.58	-.60	-.67	-.99	-1.08	-1.06	-.79
.550	-.40	-.50	-.50	-.51	-.49	-.57	-.59	.95	-.94	-.82
.650	-.34	-.38		-.40	-.35	-.33	-.42	-.42	-.46	-.67
.750	-.28	-.28	-.29	-.31	-.35	-.34	-.37	-.38	-.36	-.43
.850	-.15	-.14	-.14	-.17	-.22		-.21	-.22	-.18	-.22
.950	.03	.02	.02	-.03	-.04	-.03	-.03	.01	.01	-.02
1.000								.13		
.000	.93	.91	1.03	1.06	1.02	1.02	1.29	1.01	.98	.98
.005	.83	.82	.89	1.12	1.07	-.22	.43	.71	.77	.73
.015	.52	.59	.62		.81	-.63	.04	.43	.46	.03
.030	.31	.33	.34	.56		-.95	-.27	.14	.21	-.10
.050	.12	.15		.36		-1.14	-.43	.00	.07	-.06
.100	-.07	-.04	.04	.06			-.55	-.26	-.18	-.21
.175	-.22	-.18		-.14	-.07	-.37	-.50	-.40	-.32	-.26
.250	-.28	-.25		-.26	-.22	-.30	-.42		-.40	-.34
.330	-.31	-.33	-.34	-.36	-.38	-.41	-.44			-.45
.450	-.32	-.33	-.36	-.38	-.40	-.19	-.42	-.40	-.42	-.44
.550	-.21	-.21	-.25	-.28	-.28		-.20	-.28	-.18	-.33
.650	.09	.09	.06	.06	.06		.04	.04	.00	.01
.750	.27	.25	.30	.31	.30	.11	.27	.26	.18	.24
.850	.34	.40	.43	.45	.42	.35	.37	.34		.33
.925	.38	.43	.52	.54	.53	.45	.43	.40	.41	
.990	.26	.23	.30	.34	.40	.36	.32	.26	.25	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	17.	13.	.748	2.97	58.6	3.12	.332		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.91	.90	1.01	1.04	.98	1.06	1.32	1.00	.97	.98
.005	.15	.15	.16	.04	.04	1.04	.91	.33	.25	.24
.015	-.82	-.86	-.88	-1.01	-.85	-.44	-.04	-.73	-.72	-.75
.030	-1.30	-1.30	-1.44	-1.53	-1.19	-1.26	-.53	-1.08	-1.23	-1.23
.050	-1.35	-1.35	-1.45	-1.55	-1.22	-1.26	-.58	-1.00	-1.16	
.100	-1.29	-1.34	-1.47	-1.59	-1.18	-1.28	-.91	-.94	-1.13	-1.08
.175	-1.31	-1.35	-1.45	-1.45	-1.44	-1.34	-1.16	-1.03	-.98	-.93
.250	-1.32	-1.36	-1.43	-1.32	-1.43	-1.34	-1.32	-1.05	-.91	-.79
.350	-1.34	-1.36	-1.26	-1.39	-1.38	-1.22	-1.21	-1.03	-.96	-.64
.450	-.84	-1.23	-1.24	-1.05	-1.10		-1.05	-1.19	-1.06	-.80
.500	-.60	-.69	-.71	-.70	-.70	-.87	-1.11		-1.12	-.80
.525	-.56	-.61	-.61	-.61	-.62	-.72	-.98	-1.09	-1.14	-.82
.550	-.52	-.53	-.59	-.58	-.55	-.60	-.58	-.94	-1.09	-.85
.650	-.32	-.37		-.41	-.35	-.34	-.40	-.40	-.47	-.68
.750	-.25	-.26	-.27	-.30	-.32	-.33	-.37	-.37	-.35	-.43
.850	-.13	-.13	-.14	-.17	-.21		-.20	-.21	-.17	-.21
.950	.02	.01	.02	-.04	-.04	-.03	-.03	.01	.01	-.02
1.000								.11		
.000	.91	.90	1.01	1.04	.98	1.06	1.32	1.00	.97	.98
.005	.85	.86	.92	1.14	1.10	-.17	.50	.74	.79	.77
.015	.59	.61	.65		.83	-.59	.10	.47	.52	.13
.030	.33	.38	.40	.59		-.89	-.22	.17	.26	.00
.050	.17	.21		.38		-1.15	-.34	.03	.12	.00
.100	-.02	-.01	.07	.08			-.49	-.22	-.15	-.18
.175	-.18	-.14		-.12	-.03	-.36	-.44	-.35	-.29	-.22
.250	-.26	-.22		-.24	-.20	-.28	-.40		-.36	-.31
.350	-.30	-.31	-.31	-.32	-.34	-.38	-.42			-.41
.450	-.30	-.31	-.33	-.36	-.38	-.14	-.40	-.37	-.40	-.42
.550	-.21	-.20	-.24	-.27	-.28		-.20	-.26	-.17	-.32
.650	.09	.08	.07	.06	.06		.05	.04	.01	.03
.750	.28	.26	.31	.32	.31	.11	.28	.26	.18	.25
.850	.35	.41	.44	.46	.44	.36	.38	.35		.34
.925	.39	.42	.53	.55	.56	.49	.43	.40	.41	
.990	.26	.24	.30	.35	.40	.36	.32	.25	.24	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	3.	17.	14.	.751	.01	58.6	3.30	.236		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.99	.98	1.07	1.12	1.12	.81	1.09	1.02	1.00	1.00
.005	.49	.49	.45	.38	.42	1.00	.96	.68	.58	.59
.015	-.38	-.43	-.51	-.59	-.41	-.20	.23	-.14	-.16	-.25
.030	-.77	-.87	-1.04	-1.17	-.73	-.88	-.16	-.40	-.54	-.68
.050	-.70	-.79	-1.06	-1.19	-.74	-.80	-.31	-.41	-.48	
.100	-.83	-.93	-1.01	-1.07	-.93	-.92	-.56	-.57	-.57	-.67
.175	-.88	-.90	-.94	-.96	-1.11	-.97	-.80	-.68	-.61	-.56
.250	-.89	-.87	-.94	-1.12	-1.03	-.72	-.90	-.79	-.68	-.57
.350	-.63	-.64	-.61	-.62	-.71	-.67	-.80	-.92	-.75	-.59
.450	-.56	-.62	-.61	-.56	-.47		-.56	-.57	-.65	-.63
.500	-.53	-.58	-.56	-.53	-.43	-.60	-.60		-.58	-.63
.525	-.53	-.56	-.56	-.52	-.42	-.56	-.58	-.59	-.59	-.64
.550	-.52	-.55	-.55	-.51	-.41	-.52	-.56	-.60	-.58	-.63
.650	-.46	-.48		-.45	-.39	-.40	-.46	-.51	-.52	-.57
.750	-.35	-.37	-.37	-.36	-.33	-.33	-.40	-.41	-.40	-.44
.850	-.18	-.20	-.19	-.18	-.19		-.20	-.23	-.21	-.25
.950	.05	.03	.02	-.01	-.02	.00	-.01	.02	.03	.01
1.000								.14		
.000	.99	.98	1.07	1.12	1.12	.81	1.09	1.02	1.00	1.00
.005	.58	.60	.66	.85	.84	-.50	.07	.34	.45	.42
.015	.25	.30	.35		.51	-.86	-.28	.01	.11	-.43
.030	-.04	.03	.08	.22		-1.10	-.62	-.25	-.17	-.54
.050	-.19	-.14		.04		-1.33	-.72	-.41	-.28	-.43
.100	-.34	-.28	-.21	-.22			-.84	-.62	-.48	-.49
.175	-.46	-.39		-.36	-.22	-.46	-.87		-.59	-.47
.250	-.48	-.44		-.44	-.38	-.40	-.51		-.64	-.57
.350	-.48	-.51	-.50	-.50	-.48	-.51	-.54			-.61
.450	-.43	-.46	-.46	-.49	-.46	-.17	-.48	-.48	-.49	-.55
.550	-.26	-.28	-.31	-.33	-.33		-.20	-.31	-.20	-.36
.650	.07	.04	.02	.02	.02		.04	.03	-.01	.01
.750	.22	.19	.23	.23	.22	.07	.18	.21	.15	.19
.850	.28	.33	.34	.34	.32	.23	.28	.28		.27
.925	.33	.41	.44	.43	.44	.31	.38	.34	.36	
.990	.25	.25	.28	.29	.31	.29	.30	.25	.25	.22



Table B3. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	17.	15.	.749	2.51	58.6	3.31	.228		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.94	.92	1.01	1.02	1.00	1.03	1.25	1.00	.98 .98
.005	.23	.22	.19	.12	.12	.95	.84	.34	.31 .31
.015	-.81	-.77	-.83	-.90	-.77	-.61	-.11	-.69	-.64 -.69
.030	-1.21	-1.27	-1.37	-1.44	-1.14	-1.32	-.56	-1.03	-1.17 -1.16
.050	-1.28	-1.29	-1.40	-1.47	-1.15	-1.32	-.63	-.93	-1.08
.100	-1.23	-1.30	-1.38	-1.48	-1.16	-1.35	-.91	-.92	-.98 -1.03
.175	-1.27	-1.30	-1.37	-1.34	-1.34	-1.35	-1.15	-.99	-.94 -.90
.250	-1.26	-1.28	-1.28	-1.25	-1.34	-1.26	-1.32	-1.06	-.88 -.79
.350	-1.30	-1.19	-1.23	-1.29	-1.25	-1.14	-1.20	-1.07	-.95 -.68
.450	-.59	-.63	-.62	-.60	-.68	-.99	-1.15	-1.05	-.79
.500	-.46	-.51	-.51	-.49	-.49	-.52	-.49	-1.11	-.79
.525	-.40	-.47	-.49	-.46	-.45	-.52	-.41	-.59	-1.03 -.80
.550	-.39	-.46	-.45	-.44	-.40	-.52	-.41	-.45	-.75 -.80
.650	-.38	-.41	-.39	-.34	-.40	-.45	-.44	-.44	-.60
.750	-.29	-.31	-.30	-.29	-.28	-.33	-.40	-.39	-.36 -.42
.850	-.16	-.15	-.15	-.15	-.15	-.20	-.22	-.19	-.22
.950	.03	.02	.02	-.02	.00	-.02	.01	.02	-.01
1.000								.13	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	17.	16.	.751	2.98	58.6	3.31	.224		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.92	.89	1.00	1.00	.98	1.07	1.26	.98	.97 .98
.005	.18	.18	.15	.07	.08	.94	.81	.28	.24 .24
.015	-.79	-.83	-.87	-.95	-.81	-.61	-.14	-.76	-.69 -.73
.030	-1.27	-1.30	-1.43	-1.46	-1.17	-1.38	-.68	-1.14	-1.23 -1.24
.050	-1.29	-1.33	-1.41	-1.48	-1.18	-1.40	-.72	-1.05	-1.18
.100	-1.31	-1.33	-1.43	-1.51	-1.15	-1.39	-.96	-1.01	-1.23 -1.09
.175	-1.29	-1.34	-1.40	-1.38	-1.39	-1.40	-1.21	-1.10	-.98 -.95
.250	-1.29	-1.32	-1.36	-1.26	-1.39	-1.37	-1.33	-1.12	-.95 -.84
.350	-1.32	-1.27	-1.25	-1.33	-1.30	-1.24	-1.32	-1.06	-.89 -.76
.450	-.70	-.90	-.79	-.76	-.76	-1.02	-1.09	-1.05	-.75
.500	-.55	-.57	-.58	-.58	-.58	-.51	-.81	-1.11	-.79
.525	-.50	-.52	-.51	-.51	-.50	-.51	-.50	-1.01	-1.11 -.82
.550	-.40	-.48	-.49	-.48	-.46	-.51	-.42	-.57	-.99 -.84
.650	-.31	-.37	-.36	-.32	-.41	-.40	-.39	-.43	-.67
.750	-.27	-.28	-.27	-.28	-.27	-.34	-.38	-.38	-.35 -.42
.850	-.14	-.13	-.13	-.14	-.14	-.20	-.20	-.18	-.22
.950	.03	.02	.03	-.02	.00	-.02	.01	.01	-.03
1.000								.11	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	17.	17.	.750	-.03	58.6	3.50	.089		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	1.00	1.04	1.08	1.13	.84	1.07	1.01	1.00 1.00
.005	.50	.52	.46	.41	.47	.93	.84	.64	.57 .60
.015	-.34	-.38	-.45	-.51	-.34	-.38	.06	-.18	-.21
.030	-.68	-.83	-.97	-1.03	-.66	-.99	-.29	-.44	-.50 -.65
.050	-.69	-.71	-.88	-.98	-.64	-.97	-.41	-.44	-.51
.100	-.75	-.83	-.88	-.90	-.74	-1.02	-.65	-.59	-.61 -.69
.175	-.80	-.82	-.84	-.91	-1.06	-.99	-.88	-.71	-.65 -.58
.250	-.76	-.61	-.54	-.55	-.69	-.63	-.94	-.80	-.69 -.57
.350	-.59	-.62	-.60	-.56	-.56	-.60	-.52	-.90	-.75 -.62
.450	-.54	-.57	-.55	-.48	-.34	-.41	-.52	-.58	-.63
.500	-.52	-.53	-.51	-.46	-.34	-.41	-.52	-.58	-.61
.525	-.52	-.52	-.49	-.45	-.33	-.36	-.50	-.56	-.61
.550	-.50	-.51	-.48	-.44	-.33	-.33	-.49	-.54	-.57 -.62
.650	-.45	-.45	-.45	-.37	-.28	-.31	-.41	-.47	-.49 -.55
.750	-.35	-.35	-.33	-.30	-.21	-.28	-.35	-.38	-.39 -.44
.850	-.18	-.18	-.17	-.14	-.11	-.18	-.22	-.21	-.24
.950	.05	.03	.02	-.04	-.04	-.02	-.01	.02	.00
1.000								.13	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	17.	18.	.749	2.49	58.6	3.51	.093		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.95	.93	.98	.98	1.00	1.04	1.21	.99	.97 .98
.005	.26	.25	.21	.13	.15	.86	.74	.31	.32 .26
.015	-.74	-.75	-.80	-.86	-.74	-.70	-.22	-.72	-.66 -.66
.030	-1.19	-1.25	-1.34	-1.37	-1.08	-1.44	-.78	-1.10	-1.19 -1.16
.050	-1.26	-1.29	-1.35	-1.41	-1.06	-1.48	-.75	-.99	-1.13
.100	-1.20	-1.27	-1.34	-1.38	-1.13	-1.39	-.97	-.95	-1.03 -1.05
.175	-1.23	-1.27	-1.30	-1.26	-1.22	-1.42	-1.21	-1.03	-.98 -.89
.250	-1.24	-1.24	-1.17	-1.24	-1.27	-1.35	-1.32	-1.09	-.93 -.81
.350	-1.26	-.88	-.79	-.78	-.74	-.73	-1.23	-1.09	-.94 -.70
.450	-.46	-.54	-.52	-.47	-.38	-.39	-.54	-1.06	-1.05 -.77
.500	-.42	-.50	-.49	-.43	-.35	-.37	-.38	-.94	-.78
.525	-.43	-.49	-.48	-.42	-.34	-.34	-.39	-.45	-.56 -.79
.550	-.42	-.49	-.47	-.42	-.34	-.32	-.38	-.43	-.48 -.78
.650	-.40	-.42	-.40	-.36	-.28	-.33	-.40	-.44	-.44 -.57
.750	-.32	-.31	-.30	-.29	-.21	-.29	-.36	-.38	-.37 -.42
.850	-.16	-.16	-.15	-.15	-.12	-.19	-.22	-.19	-.23
.950	.03	.02	.00	-.06	-.05	-.04	-.03	.02	-.01
1.000								.13	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	17.	17.	.750	-.03	58.6	3.50	.089		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	1.00	1.04	1.08	1.13	.84	1.07	1.01	1.00 1.00
.005	.50	.52	.46	.41	.47	.93	.84	.64	.57 .60
.015	-.34	-.38	-.45	-.51	-.34	-.38	.06	-.18	-.21
.030	-.68	-.83	-.97	-1.03	-.66	-.99	-.29	-.44	-.50 -.65
.050	-.69	-.71	-.88	-.98	-.64	-.97	-.41	-.44	-.51
.100	-.75	-.83	-.88	-.90	-.74	-1.02	-.65	-.59	-.61 -.69
.175	-.80	-.82	-.84	-.91	-1.06	-.99	-.88	-.71	-.65 -.58
.250	-.76	-.61	-.54	-.55	-.69	-.63	-.94	-.80	-.69 -.57
.350	-.59	-.62	-.60	-.56	-.56	-.60	-.52	-.90	-.75 -.62
.450	-.54	-.57	-.55	-.48	-.34	-.41	-.52	-.58	-.63
.500	-.52	-.53	-.51	-.46	-.34	-.41	-.52	-.58	-.61
.525	-.52	-.52	-.49	-.45	-.33	-.36	-.50	-.56	-.61
.550	-.50	-.51	-.48	-.44	-.33	-.33	-.49	-.54	-.57 -.62
.650	-.45	-.45	-.45	-.37	-.28	-.31	-.41	-.47	-.49 -.55
.750	-.35	-.35	-.33	-.30	-.21	-.28	-.35	-.38	-.39 -.44
.850	-.18	-.18	-.17	-.14	-.11	-.18	-.22	-.21	-.24
.950	.05	.03	.02	-.04	-.04	-.02	-.01	.02	.00
1.000								.13	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	17.	18.	.749	2.49	58.6	3.51	.093		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.95	.93	.98	.98	1.00	1.04	1.21	.99	.97 .98
.005	.26	.25	.21	.13	.15	.86	.74	.31	.32 .26
.015	-.74	-.75	-.80	-.86	-.74	-.70	-.22	-.72	-.66 -.66
.030	-1.19	-1.25	-1.34	-1.37	-1.08	-1.44	-.78	-1.10	-1.19 -1.16
.050	-1.26	-1.29	-1.35	-1.41	-1.06	-1.48	-.75	-.99	-1.13
.100	-1.20	-1.27	-1.34	-1.38	-1.13	-1.39	-.97	-.95	-1.03 -1.05
.175	-1.23	-1.27	-1.30	-1.26	-1.22	-1.42	-1.21	-1.03	-.98 -.89
.250	-1.24	-1.24	-1.17	-1.24	-1.27	-1.35	-1.32	-1.09	-.93 -.81
.350	-1.26	-.88	-.79	-.78	-.74	-.73	-1.23	-1.09	-.94 -.70
.450	-.46	-.54	-.52	-.47	-.38	-.39	-.54	-1.06	-1.05 -.77
.500	-.42	-.50	-.49	-.43	-.35	-.37	-.38	-.94	-.78
.525	-.43	-.49	-.48	-.42	-.34	-.34	-.39	-.45	-.56 -.79
.550	-.42	-.49	-.47	-.42	-.34	-.32	-.38	-.43	-.48 -.78
.650	-.40	-.42	-.40	-.36	-.28	-.33	-.40	-.44	-.44 -.57
.750	-.32	-.31	-.30	-.29	-.21	-.29	-.36	-.38	-.37 -.42
.850	-.16	-.16	-.15	-.15	-.12	-.19	-.22	-.19	-.23
.950	.03	.02	.00	-.06	-.05	-.04	-.03	.02	-.01
1.000								.13	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	17.	17.	.750	-.03	58.6	3.50	.089		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	1.00	1.04	1.08	1.13	.84	1.07	1.01	1.00 1.00
.005	.56	.57	.60	.72	.78	-.37	.17	.38	.41 .43
.015	.20	.27	.30	.43	-.75	-.17	.05	.08	-.45
.030	-.06	-.04	.02	.14	-1.00	-.49	-.22	-.18	-.57
.050	-.21	-.15	-.04	-.04	-1.08	-.61	-.36	-.26	-.43
.100	-.38	-.33	-.25	-.27	-.75	-.58	-.52	-.49	
.175	-.48	-.43	-.39	-.23	-.47	-.61	-.65	-.58	-.49
.250	-.52	-.47	-.46	-.41	-.42	-.54	-.61	-.57	



Table B3. Continued

[illegible]

.000	.92	.92	.97	.95	1.00	1.07	1.23	.98	.96	.96
.005	.84	.85	.85	.94	1.00	.07	.57	.76	.78	.76
.015	.56	.58	.61		.72	-.37	.25	.49	.51	.13
.030	.33	.33	.35	.44		-.71	-.09	.21	.25	-.02
.050	.13	.17		.27		-.65	-.21	.07	.12	-.03
.100	-.05	-.03	.01	.01			-.39	-.17	-.13	-.17
.175	-.20	-.18		-.15	-.07	-.35	-.42	-.28	-.20	-.20
.250	-.30	-.26		-.26	-.23	-.29	-.39	-.31	-.36	-.31
.350	-.34	-.34	-.33	-.36	-.35	-.40	-.42			-.41
.450	-.34	-.36	-.37	-.39	-.39	-.16	-.41	-.39	-.41	-.41
.550	-.25	-.26	-.27	-.30	-.29		-.20	-.29	-.19	-.32
.650	.06	.06	.03	.02	.02		.03	.03	.00	.01
.750	.26	.23	.26	.25	.24	.09	.26	.25	.18	.24
.850	.35	.34	.35	.36	.35	.35	.37	.34		.35
.925	.39	.40	.43	.44	.43	.42	.42	.39	.41	
.990	.25	.23	.24	.23	.20	.26	.30	.25	.25	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	21.	.700	.02	58.6	3.11	.333	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81
X/C									
.000	.97	.96	1.07	1.11	1.09	.77	1.13	1.00	.98
.005	.41	.35	.30	.24	.28	1.02	1.03	.65	.54
.015	-.52	-.64	-.74	-.85	-.64	-.22	.27	-.18	-.22
.030	-.91	-1.08	-1.37	-1.48	-.96	-.75	-.13	-.39	-.53
.050	-.87	-.99	-1.36	-1.50	-.90	-.82	-.27	-.43	-.50
.100	-.82	-1.00	-1.16	-1.29	-1.16	-.87	-.57	-.58	-.57
.175	-.76	-.79	-.71	-1.03	-1.24	-.72	-.75	-.67	-.58
.250	-.68	-.70	-.68	-.63	-.68	-.67	-.66	-.68	-.62
.350	-.63	-.67	-.67	-.71	-.77	-.67	-.67	-.64	-.60
.450	-.58	-.61	-.61	-.59	-.53	-.61	-.61	-.63	-.59
.500	-.54	-.58	-.58	-.55	-.50	-.63	-.58	-.58	-.54
.525	-.54	-.57	-.57	-.54	-.46	-.54	-.57	-.58	-.58
.550	-.53	-.56	-.56	-.54	-.45	-.47	-.56	-.58	-.58
.650	-.47	-.51		-.49	-.43	-.40	-.48	-.51	-.51
.750	-.37	-.40	-.40	-.40	-.40	-.37	-.41	-.43	-.41
.850	-.20	-.23	-.22	-.21	-.25		-.23	-.28	-.24
.950	.03	.00	-.01	-.03	-.03	-.03	-.04	-.02	.01
1.000								.16	

.000	.97	.96	1.07	1.11	1.09	.77	1.13	1.00	.98	.99
.005	.62	.62	.74	.94	.90	-.67	-.04	.32	.43	.44
.015	.25	.33	.43		.56	-1.03	-.47	-.02	.11	-.41
.030	-.02	.09	.14	.32		-1.28	-.72	-.27	.20	-.55
.050	-.15	-.06		.10		-1.22	-.84	-.45	-.30	-.44
.100	-.30	-.23	-.15	-.13			-.83	-.57	-.48	-.44
.175	-.39	-.35		-.29	-.18	-.47	-.58	-.58	-.53	-.44
.250	-.41	-.36		-.38	-.33	-.39	-.51		-.55	-.44
.350	-.41	-.42	-.43	-.43	-.42	-.46	-.49			-.45
.450	-.38	-.38	-.41	-.43	-.42	-.13	-.43	-.43	-.45	-.45
.550	-.25	-.26	-.30	-.32	-.31		-.20	-.30	-.19	-.33
.650	.06	.04	.02	.02	.02		.03	.02	.02	-.06
.750	.23	.21	.26	.26	.24	.08	.21	.22	.17	.22
.850	.30	.35	.38	.38	.36	.27	.32	.30		.31
.925	.34	.41	.47	.48	.49	.34	.41	.36		.37
.990	.25	.23	.28	.29	.32	.30	.30	.26	.25	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	20.	.700	-.01	58.6	4.01	-.226	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50

[illegible]

.000	.98	.99	.97	.97	1.10	.92	.97	.98	.98	.98
.005	.56	.57	.55	.50	.64	-.06	.40	.40	.47	.44
.015	.18	.26	.17		.30	.38	.13	.09	.15	-.48
.030	-.05	-.03	-.01	-.05		-.63	-.24	-.18	-.15	-.53
.050	-.21	-.19		-.16		.48	.32	-.25	-.27	.45
.100	-.37	-.33	-.27	-.33			-.46	-.45	-.42	-.48
.175	-.44	-.41		-.36	-.24	-.41	-.48	-.47	-.49	-.44
.250	-.46	-.44		-.41	-.36	-.38	-.46		-.51	-.50
.350	-.47	-.45	-.45	-.44	-.43	-.46	-.46			-.52
.450	-.43	-.44	-.43	-.43	-.41	-.15	-.43	-.43	-.45	-.48
.550	-.29	-.31	-.31	-.31	-.30		-.21	-.32	-.20	-.35
.650	.03	.01	.01	-.01	-.01		.02	.01	-.03	-.01
.750	.22	.18	.20	.17	.16	.03	.19	.20	.17	.21
.850	.30	.28	.27	.25	.25	.25	.27	.28		.30
.925	.35	.36	.33	.33	.36	.31	.34	.34	.37	
.990	.26	.23	.21	.18	.17	.20	.24	.22	.24	.21

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
3.	17.	22.	.698	2.49	58.6	3.10	.335

[illegible]

.000	.86	.85	.98	1.00	.93	1.03	1.28	.99	.96	.95
.005	.84	.84	.92	1.11	1.06	-.21	.38	.74	.78	.74
.015	.57	.61	.65		.81	-.62	-.05	.40	.46	.07
.030	.33	.34	.38	.57		-.97	-.35	.15	.21	-.05
.050	.18	.17		.34		-.77	-.44	-.02	.07	-.06
.100	-.04	-.01	.05	.08			-.52	-.20	-.19	-.21
.175	-.19	-.11		-.12	-.06	-.38		-.34	-.31	-.23
.250	-.23	-.21		-.23	-.21	-.29	-.40		-.34	-.31
.350	-.27	-.28	-.30	-.32	-.31	-.36	-.41			-.39
.450	-.30	-.29	-.31	-.34	-.35	-.14	-.39	-.35	-.37	-.38
.550	-.20	-.20	-.24	-.26	-.26		-.19	-.27	-.17	-.30
.650	.07	.08	.06	.05	.06		.03	.03	.00	.01
.750	.26	.25	.30	.30	.29	.02	.27	.26	.20	.24
.850	.36	.38	.42	.44	.43	.37	.38	.35		.35
.925	.39	.42	.51	.52	.54	.45	.42	.39	.40	
.990	.24	.22	.28	.31	.35	.35	.31	.25	.23	.19



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
	3.	17.	23.	.698	2.98	58.6	3.10	.336				3.	17.	24.	.700	.00	58.6	3.31	.192			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50		WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C												X/C										
.000	.87	.84	.96	.97	.90	1.06	1.31	.97	.92	.93		.000	.98	.97	1.04	1.09	1.09	.82	1.08	.99	.98	.98
.005	.00	.01	-.02	-.13	-.12	.94	.88	.19	.12	.15		.005	.45	.40	.33	.28	.36	.94	.90	.62	.56	.55
.015	-1.12	-1.10	-1.15	-1.27	-1.06	-.79	-.15	-.96	-.94	-.96		.015	-.52	-.55	-.67	-.72	-.55	-.48	.08	-.26	-.28	-.31
.030	-1.56	-1.63	-1.73	-1.81	-1.48	-1.55	-.62	-1.28	-1.49	-1.46		.030	-.81	-.95	-1.20	-1.34	-.86	-.94	-.30	-.47	-.55	-.68
.050	-1.60	-1.62	-1.72	-1.82	-1.50	-1.50	-.71	-.96	-1.36			.050	-.75	-.88	-1.11	-1.24	-.85	-1.00	-.42	-.48	-.54	
.100	-1.51	-1.59	-1.71	-1.85	-1.39	-1.47	-1.05	-.95	-1.01	-1.11		.100	-.76	-.80	-.87	-.96	-.79	-.87	-.64	-.60	-.60	-.70
.175	-1.45	-1.57	-1.64	-1.67	-1.62	-1.43	-1.25	-1.03	-.91	-.82		.175	-.72	-.73	-.74	-.73	-.98	-.72	-.74	-.67	-.60	-.56
.250	-1.41	-1.46	-1.57	-1.48	-1.59	-.86	-1.33	-1.08	-.89	-.76		.250	-.65	-.64	-.62	-.61	-.64	-.67	-.65	-.67	-.62	-.54
.350	-.58	-.59	-.58	-.80	-.96	-.64	-.56	-1.08	-.88	-.72		.350	-.59	-.60	-.60	-.57	-.57	-.62	-.63	-.62	-.60	-.56
.450	-.57	-.59	-.57	-.52	-.54		-.65	-.65	-.67	-.69		.450	-.55	-.55	-.54	-.50	-.36		-.57	-.60	-.58	-.56
.500	-.53	-.56	-.55	-.51	-.49	-.69	-.63		-.63	-.66		.500	-.53	-.53	-.52	-.48	-.37	-.51	-.54	-.57	-.55	
.525	-.54	-.57	-.56	-.52	-.47	-.64	-.62	-.61	-.62	-.65		.525	-.52	-.53	-.51	-.47	-.37	-.48	-.54	-.55	-.56	-.54
.550	-.53	-.55	-.55	-.51	-.46	-.58	-.61	-.61	-.61	-.64		.550	-.51	-.51	-.50	-.45	-.38	-.45	-.52	-.55	-.55	-.55
.650	-.46	-.49		-.47	-.43	-.43	-.51	-.53	-.53	-.56		.650	-.45	-.46		-.41	-.35	-.35	-.45	-.49	-.50	-.52
.750	-.35	-.38	-.38	-.38	-.39	-.40	-.44	-.43	-.40	-.43		.750	-.36	-.37	-.35	-.34	-.27	-.31	-.38	-.41	-.40	-.43
.850	-.19	-.20	-.21	-.21	-.25		-.24	-.25	-.21	-.24		.850	-.20	-.21	-.19	-.17	-.15		-.20	-.26	-.24	-.27
.950	.02	-.01	-.01	-.05	-.04	-.08	-.06	-.02	-.01	-.02		.950	.03	.01	.01	-.04	-.02	-.05	-.03	-.01	.00	-.02
1.000										.13		1.000								.14		
.000	.87	.84	.96	.97	.90	1.06	1.31	.97	.92	.93		.000	.98	.97	1.04	1.09	1.09	.82	1.08	.99	.98	.98
.005	.88	.86	.93	1.12	1.09	-.16	.42	.77	.80	.80		.005	.57	.58	.67	.81	.84	-.50	.09	.32	.41	.43
.015	.62	.66	.67		.84	-.60	.08	.48	.52	.17		.015	.22	.32	.36		.49	-.85	-.30	.00	.06	-.44
.030	.36	.40	.42	.61		-.93	-.26	.24	.25	.02		.030	-.06	.03	.07	.22		-1.14	-.61	-.26	-.20	-.55
.050	.22	.24		.38		-.71	-.35	.03	.14	.00		.050	-.16	-.12		.02		-.88	-.71	-.40	-.29	-.43
.100	.00	.02	.06	.10			-.43	-.18	-.11	-.16		.100	-.35	-.28	-.19	-.22			-.70	-.55	-.44	-.48
.175	-.16	-.12		-.08	-.02	-.35	-.41	-.29	-.25	-.18		.175	-.41	-.37		-.33	-.21	-.46	-.58	-.56	-.54	-.44
.250	-.23	-.19		-.21	-.17	-.28	-.37		-.31	-.29		.250	-.44	-.39		-.40	-.36	-.40	-.50		-.53	-.52
.350	-.26	-.25	-.26	-.29	-.29	-.36	-.39			-.36		.350	-.44	-.44	-.44	-.46	-.43	-.47	-.50			-.53
.450	-.27	-.27	-.30	-.32	-.33	-.15	-.37	-.34	-.35	-.36		.450	-.40	-.41	-.42	-.44	-.42	-.14	-.44	-.44	-.47	-.49
.550	-.19	-.18	-.23	-.25	-.25	-.19	-.26	-.16	-.29			.550	-.27	-.29	-.32	-.33	-.33		-.20	-.32	-.20	-.35
.650	.08	.09	.07	.05	.06		.04	.03	.00	.01		.650	.05	.03	.00	.00	-.01		.02	.01	-.02	-.01
.750	.27	.26	.30	.31	.30	.05	.28	.27	.20	.25		.750	.22	.19	.23	.23	.22	.06	.20	.21	.17	.21
.850	.35	.39	.43	.45	.44	.38	.39	.36		.36		.850	.30	.32	.34	.34	.32	.25	.30	.30		.30
.925	.39	.41	.52	.53	.54	.47	.44	.40	.41			.925	.35	.39	.43	.43	.42	.32	.39	.35	.36	
.990	.24	.22	.29	.31	.33	.34	.31	.25	.23	.18		.990	.25	.24	.25	.27	.26	.26	.28	.25	.25	.22
	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
	3.	17.	25.	.698	2.49	58.6	3.30	.214				3.	17.	26.	.698	2.97	58.6	3.30	.208			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50		WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C												X/C										
.000	.89	.87	.96	.94	.95	1.05	1.25	.98	.95	.95		.000	.87	.85	.92	.92	.90	1.08	1.26	.96	.92	.94
.005	.10	.07	.05	-.05	-.01	.82	.78	.24	.21	.21		.005	.03	.02	.00	-.12	-.07	.83	.72	.19	.11	.12
.015	-.98	-1.00	-1.05	-1.12	-.96	-.83	-.20	-.78	-.84	-.85		.015	-1.08	-1.09	-1.14	-1.19	-1.05	-.90	-.30	-.96	-.94	-.93
.030	-1.49	-1.48	-1.63	-1.70	-1.37	-1.64	-.76	-1.16	-1.37	-1.39		.030	-1.54	-1.60	-1.68	-1.74	-1.43	-1.69	-.85	-1.36	-1.50	-1.50
.050	-1.52	-1.57	-1.62	-1.70	-1.32	-1.61	-.76	-.90	-1.17			.050	-1.57	-1.62	-1.67	-1.75	-1.42	-1.71	-.80	-1.18	-1.45	
.100	-1.44	-1.50	-1.59	-1.68	-1.36	-1.49	-1.04	-.95	-.94	-1.05		.100	-1.49	-1.53	-1.66	-1.75	-1.37	-1.56	-1.12	-1.09	-1.13	-1.10
.175	-1.27	-1.35	-1.47	-1.30	-1.35	-1.34	-1.24	-.99	-.89	-.78		.175	-1.46	-1.51	-1.57	-1.52	-1.44	-1.54	-1.27	-1.06	-.93	-.83
.250	-.73	-.59	-.56	-.67	-1.04	-.61	-1.29	-1.05	-.86	-.72		.250	-.85	-1.00	-.89	-1.28	-1.26	-.72	-1.42	-1.11	-.94	-.77
.350	-.66	-.67	-.65	-.58	-.58	-.67	-.55	-.63	-.78	-.69		.350	-.65	-.63	-.59	-.56	-.59	-.61	-.49	-.80	-.84	-.72
.450	-.59	-.61	-.60	-.54	-.41		-.64	-.66	-.64	-.67		.450	-.58	-.60	-.59	-.54	-.41		-.61	-.65	-.65	-.68
.500	-.55	-.57	-.56	-.52	-.41	-.58	-.59		-.61	-.63		.500	-.54	-.57	-.55	-.51	-.40	-.58	-.59		-.61	-.65
.525	-.54	-.55	-.55	-.51	-.41	-.55	-.58	-.59	-.61	-.63		.525	-.53	-.56	-.54	-.50	-.41	-.54	-.58	-.60	-.61	-.65
.550	-.52	-.54	-.53	-.50	-.41	-.51	-.57	-.59	-.59	-.62		.550	-.52	-.54	-.52	-.49	-.41	-.51	-.57	-.58	-.60	-.63
.650	-.45	-.46		-.42	-.38	-.37	-.49	-.51	-.51	-.54		.650	-.45	-.46		-.42	-.38	-.38	-.48	-.51	-.51	-.55
.750	-.35	-.34	-.34	-.34	-.30	-.33	-.41	-.42	-.40	-.43		.750	-.34	-.35	-.34	-.32	-.30	-.33	-.41	-.41	-.39	-.43
.850	-.17	-.18	-.17	-.17	-.16		-.22	-.25	-.21	-.25		.850	-.17	-.18	-.17	-.18	-.16		-.22	-.25	-.20	-.24
.950	.02	.00	.01	-.06	-.02	-.07	-.04	-.01	.00	-.03		.950	.02	.00	.01	-.07	-.02	-.07	-.05	-.01	-.01	-.03
1.000										.11		1.000								.10		
.000	.89	.87	.96	.94	.95	1.05	1.25	.98	.95	.95		.000	.87	.85	.92	.92	.90	1.08	1.26	.96	.92	.94



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	27.	.700	-.02	58.6	3.50	.054	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.97	.98	1.00	1.03	1.11	.86	1.05	.99	.98 .99
.005	.49	.44	.40	.35	.40	.85	.77	.57	.53 .52
.015	-.44	-.45	-.58	-.65	-.45	-.61	-.05	-.26	-.33 -.34
.030	-.76	-.79	-.98	-1.11	-.75	-1.29	-.40	-.53	-.57 -.70
.050	-.70	-.73	-.84	-.96	-.72	-1.13	-.46	-.53	-.57
.100	-.71	-.73	-.80	-.85	-.67	-.89	-.74	-.61	-.60 -.67
.175	-.70	-.69	-.68	-.70	-.75	-.70	-.73	-.70	-.62 -.55
.250	-.62	-.59	-.57	-.57	-.59	-.63	-.65	-.65	-.62 -.54
.350	-.58	-.58	-.55	-.52	-.51	-.56	-.59	-.60	-.58 -.55
.450	-.54	-.52	-.50	-.45	-.33	-.54	-.58	-.56	-.55 -.55
.500	-.51	-.50	-.48	-.43	-.31	-.40	-.49	-.55	-.54
.525	-.51	-.49	-.47	-.43	-.31	-.35	-.48	-.52	-.54 -.54
.550	-.49	-.49	-.46	-.41	-.30	-.32	-.46	-.52	-.53 -.54
.650	-.44	-.45	-.37	-.27	-.29	-.41	-.46	-.47	-.51
.750	-.36	-.37	-.34	-.31	-.21	-.27	-.35	-.38	-.39 -.43
.850	-.20	-.21	-.20	-.17	-.13	-.18	-.24	-.23	-.27
.950	.02	.00	.00	-.07	-.07	-.06	-.03	.00	.00 -.02
1.000								.12	

.000	.97	.98	1.00	1.03	1.11	.86	1.05	.99	.98 .99
.005	.55	.55	.59	.68	.78	-.34	.17	.36	.39 .42
.015	.22	.26	.29	.41	-.73	-.18	.06	.11	-.48
.030	-.06	-.02	.00	.10	-1.01	-.46	-.27	-.23	-.59
.050	-.22	-.16	-.05	-.05	-.71	-.58	-.35	-.26	-.42
.100	-.37	-.32	-.26	-.26	-.62	-.51	-.48	-.49	
.175	-.44	-.39	-.37	-.19	-.45	-.55	-.51	-.45	
.250	-.46	-.42	-.42	-.37	-.41	-.52	-.51	-.50	
.350	-.46	-.47	-.45	-.46	-.45	-.47	-.50	-.53	
.450	-.43	-.43	-.45	-.46	-.45	-.45	-.47	-.49	
.550	-.29	-.31	-.33	-.34	-.33	-.21	-.32	-.21	-.35
.650	.04	.01	-.01	-.03	-.03	.01	.00	-.03	-.01
.750	.22	.18	.20	.19	.19	.05	.19	.21	.16 .20
.850	.29	.29	.31	.32	.29	.21	.27	.28	.30
.925	.35	.37	.39	.38	.38	.30	.37	.34	.37
.990	.25	.24	.23	.22	.18	.23	.27	.24	.25 .22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	29.	.699	2.98	58.6	3.52	.111	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.88	.86	.91	.88	.92	1.08	1.21	.94	.92 .94
.005	.05	.05	.00	-.04	-.03	.73	.61	.13	.10 .14
.015	-1.04	-1.08	-1.07	-1.12	-1.00	-1.02	-.45	-.96	-.96
.030	-1.49	-1.55	-1.63	-1.68	-1.38	-1.79	-.99	-1.43	-1.47 -1.50
.050	-1.57	-1.57	-1.60	-1.67	-1.32	-1.85	-.98	-1.31	-1.46
.100	-1.50	-1.52	-1.62	-1.62	-1.34	-1.69	-1.20	-1.11	-1.20 -1.13
.175	-1.34	-1.37	-1.39	-1.20	-1.29	-1.46	-1.39	-1.03	-.89
.250	-.71	-.62	-.60	-.63	-.78	-.66	-1.39	-1.10	-.96
.350	-.66	-.67	-.64	-.59	-.55	-.55	-.49	-.68	-.84
.450	-.58	-.59	-.57	-.51	-.38	-.57	-.62	-.63	-.68
.500	-.53	-.55	-.53	-.48	-.37	-.42	-.53	-.60	-.64
.525	-.53	-.54	-.51	-.47	-.36	-.38	-.52	-.57	-.64
.550	-.51	-.52	-.50	-.45	-.36	-.35	-.50	-.56	-.62
.650	-.43	-.44	-.39	-.30	-.34	-.43	-.48	-.49	-.55
.750	-.33	-.34	-.32	-.32	-.23	-.30	-.38	-.39	-.43
.850	-.17	-.17	-.17	-.19	-.14	-.20	-.23	-.20	-.25
.950	.01	.00	-.01	-.10	-.07	-.07	-.05	.00	.00 -.02
1.000								.10	

.000	.88	.86	.91	.88	.92	1.08	1.21	.94	.92 .94
.005	.87	.85	.86	.93	1.00	.10	.60	.78	.80 .79
.015	.59	.62	.62	.72	-.34	.24	.47	.55	.14
.030	.34	.34	.37	.44	-.63	.06	.25	.27	.04
.050	.17	.20	.25	-.46	-.21	.10	.14	.02	
.100	-.05	-.01	.03	.01	-.34	-.14	-.11	-.14	
.175	-.19	-.16	-.14	-.04	-.33	-.38	-.29	-.24	-.20
.250	-.27	-.23	-.22	-.20	-.28	-.37	-.32	-.29	
.350	-.30	-.29	-.29	-.31	-.30	-.37	-.39	-.37	
.450	-.32	-.32	-.31	-.34	-.35	-.29	-.38	-.36	-.37
.550	-.23	-.25	-.25	-.27	-.27	-.19	-.27	-.17	-.30
.650	.05	.04	.03	.01	.02	.02	.02	-.01	.01
.750	.26	.23	.25	.24	.24	.07	.26	.25	.19 .24
.850	.36	.34	.35	.35	.35	.36	.38	.35	.35
.925	.39	.40	.42	.43	.41	.42	.39	.40	
.990	.22	.21	.21	.21	.18	.24	.28	.23	.23 .18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	28.	.698	2.48	58.6	3.50	.106	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.90	.90	.93	.93	.97	1.05	1.18	.97	.95 .95
.005	.11	.12	.05	-.03	.03	.73	.64	.25	.17 .17
.015	-.95	-.97	-.99	-1.06	-.87	-.97	-.37	-.92	-.80 -.83
.030	-1.42	-1.48	-1.56	-1.62	-1.30	-1.72	-.96	-1.31	-1.36 -1.42
.050	-1.51	-1.55	-1.57	-1.63	-1.24	-1.82	-.96	-1.05	-1.39
.100	-1.37	-1.48	-1.50	-1.44	-1.33	-1.56	-1.13	-1.04	-.96 -1.07
.175	-1.12	-1.04	-1.10	-1.12	-1.26	-1.22	-1.29	-1.01	-.91 -.80
.250	-.78	-.69	-.64	-.60	-.70	-.58	-1.32	-1.07	-.86 -.72
.350	-.66	-.68	-.65	-.60	-.56	-.60	-.55	-.63	-.74 -.71
.450	-.58	-.60	-.57	-.52	-.38	-.57	-.63	-.63	-.66
.500	-.54	-.55	-.53	-.48	-.37	-.42	-.53	-.59	-.63
.525	-.53	-.53	-.52	-.46	-.36	-.38	-.52	-.56	-.62
.550	-.52	-.52	-.50	-.45	-.36	-.35	-.50	-.56	-.61
.650	-.44	-.45	-.39	-.30	-.33	-.44	-.48	-.48	-.54
.750	-.34	-.35	-.33	-.32	-.23	-.30	-.38	-.40	-.38 -.43
.850	-.17	-.17	-.17	-.19	-.14	-.21	-.23	-.21	-.25
.950	.02	.00	.00	-.09	-.07	-.05	-.01	-.01	-.02
1.000								.11	

.000	.90	.90	.93	.93	.97	1.05	1.18	.97	.95 .95
.005	.80	.83	.82	.91	.98	.03	.54	.71	.77 .77
.015	.52	.56	.57	.68	-.35	.15	.43	.44	.02
.030	.26	.29	.31	.40	-.65	-.12	.19	.26	-.06
.050	.10	.17	.21	.21	-.51	-.26	.01	.06	-.09
.100	-.07	-.06	-.02	-.03	-.39	-.22	-.18	-.20	
.175	-.22	-.19	-.16	-.09	-.34	-.39	-.32	-.28	-.24
.250	-.27	-.26	-.26	-.22	-.30	-.38	-.37	-.30	
.350	-.31	-.32	-.31	-.34	-.33	-.39	-.41	-.40	
.450	-.34	-.33	-.34	-.34	-.37	-.10	-.39	-.38	-.39
.550	-.25	-.26	-.27	-.28	-.28	-.20	-.28	-.17	-.30
.650	.04	.04	.02	.01	.01	.01	.02	-.02	.01
.750	.25	.22	.25	.23	.23	.08	.24	.25	.18 .23
.850	.35	.33	.34	.34	.34	.35	.37	.34	.34
.925	.39	.39	.41	.42	.41	.40	.41	.38	.40
.990	.23	.20	.21	.22	.18	.24	.27	.23	.23 .19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	30.	.501	-.01	58.6	4.02	-.245	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.92	.93	.93	.91	1.02	.91	.93	.93	.93 .94
.005	.31	.25	.27	.21	.30	.20	.27	.29	.33 .41
.015	-.63	-.61	-.67	-.65	-.55	-1.90	-.68	-.70	-.59 -.51
.030	-.80	-.83	-.83	-.85	-.69	-1.61	-.92	-.82	-.73 -.81
.050	-.72	-.76	-.73	-.73	-.62	-1.17	-.82	-.70	-.69
.100	-.63	-.66	-.65	-.67	-.64	-.85	-.74	-.67	-.65
.175	-.58	-.58	-.59	-.60	-.62	-.68	-.69	-.62	-.59
.250	-.54	-.54	-.52	-.53	-.56	-.62	-.61	-.60	-.57
.350	-.50	-.51	-.51	-.51	-.53	-.56	-.56	-.55	-.54
.450	-.47	-.47	-.47	-.47	-.43	-.52	-.52	-.50	-.48
.500	-.45	-.45	-.45	-.44	-.41	-.47	-.50	-.50	-.48
.525	-.45	-.45	-.44	-.43	-.40	-.45	-.49	-.49	-.47
.550	-.45	-.44	-.43	-.41	-.40	-.44	-.47	-.48	-.47
.650	-.41	-.40	-.34	-.30	-.41	-.43	-.44	-.45	-.44
.750	-.34	-.33	-.31	-.25	-.17	-.35	-.36	-.38	-.39
.850	-.23	-.21	-.19	-.12	-.09	-.18	-.25	-.27	-.27
.950	-.04	-.03	-.01	-.07	-.03	.01	-.03	-.05	-.06
1.000								.08	

.000	.92	.93	.93	.91	1.02	.91	.93	.93	.93	.94
.005	.60	.55	.52	.55	.63	.09	.42	.48	.45	.45
.015	.21	.26	.26		.27	-.22	.13	.14	.15	.39
.030	-.03	.00	-.03	-.01		-.37	-.12	-.13	-.06	-.46
.050	-.13	-.12		-.11		-.32	-.23	-.18	-.17	-.36
.100	-.25	-.25	-.14	-.24			-.32	-.32	-.33	-.39
.175	-.33	-.31		-.28	-.28	-.31	-.34	-.36	-.37	-.34
.250	-.34	-.32		-.31	-.26	-.30	-.35		-.37	-.38
.350	-.33	-.31	-.32	-.33	-.30	-.34	-.35			-.38
.450	-.32	-.32	-.32	-.30	-.29	-.05	-.33	-.34	-.35	-.36
.550	-.24	-.25	-.25	-.24	-.23		-.22	-.26	-.14	-.28
.650	.02	.01	.00	.00	.00		.01	.01	-.03	-.02
.750	.22	.19	.21	.19	.19	.09	.22	.21	.19	.22
.850	.34	.30	.28	.26	.26	.30	.32	.33		.33
.925	.37	.37	.36	.33	.34	.34	.34	.35	.37	
.990	.23	.21	.21	.18	.16	.22	.23	.21	.22	.20



Table B3. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	17.	31.	.503	-.01	58.6	2.40	.408		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.90	.86	.78	.98	.85	.45	1.12	.93	.94 .93
.005	.14	.05	-.28	-.61	-.49	1.16	1.37	.59	.46 .43
.015	-.82	-1.08	-1.38	-2.38	-1.64	.17	.59	-.13	-.29 -.41
.030	-.97	-1.19	-1.49	-2.72	-1.80	-.30	.17	-.30	-.54 -.77
.050	-.84	-.96	-1.18	-1.54	-1.44	-.41	-.06	-.29	-.47
.100	-.71	-.84	-.95	-1.18	-1.20	-.56	-.30	-.36	-.46 -.61
.175	-.63	-.70	-.78	-.90	-1.01	-.56	-.45	-.47	-.46 -.47
.250	-.56	-.62	-.66	-.74	-.80	-.59	-.50	-.52	-.45 -.47
.350	-.56	-.59	-.60	-.64	-.71	-.60	-.52	-.52	-.45 -.46
.450	-.52	-.55	-.56	-.56	-.51	-.52	-.52	-.47	-.44
.500	-.50	-.53	-.53	-.53	-.45	-.62	-.51	-.45	-.44
.525	-.50	-.52	-.52	-.52	-.44	-.61	-.50	-.49	-.46 -.45
.550	-.48	-.51	-.51	-.51	-.44	-.60	-.50	-.48	-.47 -.44
.650	-.43	-.47	-.47	-.47	-.44	-.44	-.48	-.46	-.44 -.42
.750	-.37	-.39	-.40	-.40	-.40	-.41	-.45	-.44	-.40 -.37
.850	-.24	-.27	-.27	-.24	-.27	-.28	-.34	-.28	-.26
.950	-.03	-.07	-.07	-.09	-.08	-.16	-.15	-.20	-.05 -.06
1.000								.20	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	17.	32.	.502	1.97	58.6	2.41	.411		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.73	.68	.56	.75	.59	.83	1.43	.94	.90 .89
.005	-.30	-.45	-.73	-.98	-.91	1.13	1.32	.23	.11 .01
.015	-1.64	-1.81	-2.26	-2.81	-2.28	-.43	.29	-.61	-.92 -.94
.030	-1.51	-1.79	-2.19	-3.29	-2.59	-.82	-.21	-.73	-1.00 -1.14
.050	-1.19	-1.47	-1.51	-2.70	-1.88	-.83	-.31	-.64	-.80
.100	-.97	-1.09	-1.17	-1.35	-1.45	-.78	-.57	-.63	-.69 -.82
.175	-.82	-.90	-.95	-1.04	-1.15	-.72	-.62	-.65	-.60 -.61
.250	-.72	-.75	-.79	-.84	-.88	-.71	-.63	-.67	-.58 -.56
.350	-.65	-.69	-.71	-.72	-.79	-.67	-.61	-.61	-.56 -.54
.450	-.58	-.61	-.61	-.62	-.57	-.58	-.58	-.52	-.50
.500	-.56	-.58	-.58	-.58	-.51	-.66	-.56	-.51	-.49
.525	-.54	-.57	-.57	-.56	-.49	-.65	-.56	-.54	-.51 -.49
.550	-.52	-.56	-.56	-.54	-.49	-.65	-.54	-.54	-.51 -.48
.650	-.46	-.50	-.48	-.47	-.48	-.51	-.49	-.47	-.44
.750	-.38	-.41	-.40	-.41	-.42	-.44	-.47	-.46	-.41 -.38
.850	-.23	-.26	-.25	-.22	-.28	-.30	-.36	-.26	-.26
.950	-.02	-.06	-.05	-.10	-.09	-.16	-.17	-.20	-.01 -.05
1.000								.22	

.000	.90	.86	.78	.98	.85	.45	1.12	.93	.94 .93
.005	.64	.71	.77	1.24	1.06	-1.51	-.77	.19	.33 .41
.015	.32	.42	.50	.76	-1.51	-1.09	-.11	.05	-.44
.030	.07	.17	.27	.57	-1.35	-1.16	-.35	-.23	-.49
.050	-.07	.03	.29	-.93	-1.02	-.43	-.27	-.40	
.100	-.19	-.11	.01	-.01	-.72	-.47	-.43	-.39	
.175	-.27	-.21		-.18	-.17	-.48	-.58	-.47	
.250	-.29	-.25		-.25	-.22	-.37	-.47	-.35	
.350	-.28	-.27	-.27	-.31	-.31	-.39	-.43	-.41	
.450	-.28	-.26	-.30	-.34	-.34	-.01	-.36	-.35	-.37
.550	-.20	-.19	-.24	-.29	-.30	-.20	-.25	-.14	-.29
.650	.04	.05	.01	.00	.00	.02	.01	-.03	-.02
.750	.24	.23	.27	.29	.27	.14	.25	.23	.18
.850	.33	.38	.44	.46	.44	.35	.36	.33	.32
.925	.35	.42	.52	.55	.55	.39	.40	.38	.37
.990	.22	.23	.28	.31	.34	.30	.31	.29	.24 .21

.000	.73	.68	.56	.75	.59	.83	1.43	.94	.90 .89
.005	.88	.87	.87	1.26	1.14	-.93	-.26	.58	.70 .69
.015	.58	.68	.69	.94	-.14	-.65	.31	.42	.00
.030	.33	.41	.47	.71	-1.18	-.73	.00	.11	-.09
.050	.17	.23	.47		-.81	-.68	-.11	.01	-.08
.100	.02	.06	.18	.14		-.51	-.24	-.20	-.19
.175	-.13	-.08		-.06	-.05	-.41	-.43	-.32	-.27
.250	-.16	-.14		-.15	-.13	-.32	-.39	-.29	-.26
.350	-.19	-.18	-.19	-.22	-.25	-.34	-.35		-.31
.450	-.21	-.20	-.21	-.27	-.28	-.11	-.30	-.29	-.31
.550	-.16	-.14	-.19	-.23	-.25		-.18	-.21	-.12
.650	.06	.08	.05	.03	.03		.04	.03	-.01
.750	.25	.24	.29	.31	.29	.02	.27	.24	.20
.850	.35	.38	.44	.47	.47	.38	.39	.36	.35
.925	.37	.42	.51	.56	.58	.46	.41	.40	.39
.990	.21	.22	.25	.29	.34	.31	.32	.30	.23 .19

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	17.	33.	.500	4.97	58.6	2.41	.439		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.30	.22	.13	.37	.11	1.24	1.63	.73	.59 .62
.005	-1.15	-1.29	-1.53	-1.50	-1.59	.87	1.08	-.55	-.77 -.66
.015	-2.88	-3.00	-3.12	-3.33	-3.14	-1.60	-.36	-1.76	-1.94 -2.00
.030	-2.90	-3.18	-3.67	-3.39	-3.48	-1.88	-.80	-1.59	-1.89 -2.01
.050	-1.72	-2.48	-2.66	-2.99	-3.31	-1.45	-.86	-1.19	-1.29
.100	-1.37	-1.43	-1.51	-2.16	-1.85	-1.14	-1.03	-1.00	-1.07 -1.19
.175	-1.09	-1.15	-1.15	-1.26	-1.41	-.94	-.90	-.92	-.88 -.85
.250	-.89	-.94	-.94	-.96	-1.02	-.87	-.78	-.88	-.78 -.75
.350	-.78	-.81	-.80	-.82	-.88	-.80	-.74	-.75	-.70 -.66
.450	-.66	-.69	-.69	-.69	-.66	-.66	-.68	-.64	-.61
.500	-.62	-.64	-.64	-.64	-.59	-.74	-.65	-.61	-.57
.525	-.58	-.62	-.62	-.62	-.57	-.74	-.63	-.62	-.60 -.57
.550	-.57	-.60	-.60	-.59	-.55	-.73	-.62	-.61	-.58 -.55
.650	-.47	-.50		-.51	-.52	-.54	-.57	-.56	-.52 -.49
.750	-.36	-.36	-.37	-.43	-.46	-.48	-.52	-.50	-.41 -.40
.850	-.19	-.20	-.22	-.27	-.31	-.34	-.37	-.22	-.25
.950	-.02	-.06	-.08	-.13	-.11	-.18	-.20	-.20	-.02 -.04
1.000								.21	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	17.	34.	.502	-.01	58.6	2.80	.298		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.91	.89	.86	.96	.94	.68	1.05	.95	.94 .93
.005	.22	.17	-.08	-.29	-.15	.96	.97	.58	.45 .42
.015	-.70	-.88	-1.19	-1.67	-1.17	-.23	.19	-.26	-.34 -.49
.030	-.87	-1.01	-1.24	-1.72	-1.26	-.63	-.16	-.41	-.54 -.71
.050	-.77	-.92	-.99	-1.30	-1.11	-.64	-.26	-.39	-.50
.100	-.69	-.75	-.83	-.95	-.95	-.65	-.44	-.48	-.49 -.60
.175	-.61	-.65	-.69	-.76	-.83	-.57	-.50	-.52	-.49 -.47
.250	-.55	-.57	-.59	-.63	-.66	-.55	-.52	-.52	-.47 -.47
.350	-.53	-.55	-.56	-.55	-.55	-.53	-.50	-.51	-.46 -.46
.450	-.49	-.52	-.51	-.49	-.39		-.48	-.49	-.46 -.44
.500	-.47	-.49	-.48	-.46	-.39	-.41	-.46		-.45 -.44
.525	-.47	-.49	-.48	-.46	-.39	-.38	-.45	-.47	-.45 -.45
.550	-.46	-.47	-.48	-.44	-.39	-.36	-.45	-.46	-.46 -.44
.650	-.42	-.44		-.41	-.36	-.36	-.42	-.44	-.43 -.43
.750	-.36	-.37	-.36	-.36	-.32	-.34	-.39	-.40	-.38 -.37
.850	-.23	-.25	-.24	-.21	-.21		-.24	-.30	-.26 -.26
.950	-.03	-.05	-.06	-.08	-.08	-.09	-.10	-.12	-.05 -.06
1.000								.17	

.000	.30	.22	.13	.37	.11	1.24	1.63	.73	.59 .62
.005	.93	.90	.84	1.23	1.21	-.22	.46	.91	.92 .91
.015	.84	.85	.82		1.12	-.65	.07	.66	.75 .53
.030	.64	.68	.67	.86		-.84	-.21	.46	.52 .33
.050	.47	.50		.63		-.61	-.22	.26	.33 .26
.100	.25	.28	.39	.32			-.19	.06	.11 .08
.175	.10	.10		.12	.09	-.30	-.23	-.10	.04 .00
.250	-.02	.01		-.02	-.02	-.22	-.23		-.14 -.10
.350	-.07	-.06	-.05	-.11	-.14	-.26	-.22		-.17
.450	-.13	-.09	-.11	-.17	-.19	-.12	-.20	-.19	-.20
.550	-.11	-.08	-.11	-.16	-.19		-.14	-.15	-.09 -.17
.650	.09	.11	.09	.08	.08		.07	.06	.03 .05
.750	.26	.27	.31	.33	.34	.08	.29	.27	.22 .26
.850	.38	.39	.44	.49	.51	.46	.42	.40	.38
.925	.38	.41	.50	.56	.60	.49	.43	.43	.41
.990	.18	.17	.21	.27	.34	.33	.34	.30	.22 .17

.000	.91	.89	.86	.96	.94	.68	1.05	.95	.94 .93
.005	.60	.67	.71	.99	.93	-.87	-.28	.23	.38 .39
.015	.27	.36	.42		.63	-.98	-.59	-.03	.05 -.47
.030	.02	.12	.16	.37		-.97	-.76	-.31	-.21 -.49
.050	-.11	-.02		.16		-.72	-.69	-.36	-.28 -.38
.100	-.24	-.15	-.05	-.10			-.60	-.46	-.40 -.40
.175	-.30	-.26		-.21	-.14	-.42	-.51	-.43	-.42 -.34
.250	-.31	-.28		-.27	-.24	-.35	-.45		-.42 -.39
.350	-.31	-.30	-.31	-.32	-.31	-.38	-.41		-.39
.450	-.30	-.30	-.31	-.33	-.33	-.18	-.36	-.36	-.36 -.37
.550	-.22	-.22	-.25	-.27	-.27		-.23	-.26	-.15 -.29
.650	.03	.03	.00	.00	.00		.00	.00	-.03 -.02
.750	.23	.21	.24	.25	.23	.12	.22	.22	.



Table B3. Continued

[illegible]

.000	.79	.75	.68	.76	.68	.96	1.24	.93	.89	.88
.005	.83	.84	.83	1.07	1.05	-.41	.18	.65	.70	.68
.015	.55	.63	.62		.80	-.67	-.24	.29	.38	.00
.030	.31	.36	.39			-.77	-.45	.08	.14	-.07
.050	.18	.20		.33		-.55	-.49	-.05	.01	-.11
.100	-.04	.01	.12	.07			-.44	-.26	-.17	-.18
.175	-.16	-.11		-.10	-.05	-.35	-.40	-.31	-.27	-.21
.250	-.20	-.16		-.18	-.16	-.29	-.37		-.29	-.27
.350	-.21	-.21	-.20	-.24	-.24	-.33	-.36			-.31
.450	-.24	-.23	-.23	-.26	-.26	-.12	-.32	-.30	-.30	-.30
.550	-.18	-.18	-.19	-.22	-.23		-.21	-.22	-.12	-.25
.650	.04	.06	.03	.03	.02		.02	.02	-.01	.00
.750	.24	.23	.25	.26	.26	.16	.24	.24	.20	.23
.850	.36	.35	.37	.39	.40	.37	.38	.35		.35
.925	.38	.40	.44	.46	.48	.41	.39		.38	
.990	.22	.21	.23	.26	.28	.28	.29	.26	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	37.	.502	-.02	58.6	3.10	.159	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81
X/C									
.000	.92	.90	.92	.96	.97	.79	1.03	.94	.93
.005	.25	.22	.09	-.10	.02	.79	.80	.51	.44
.015	-.65	-.76	-.93	-1.23	.91	-.62	-.04	-.36	-.44
.030	-.82	-.86	-1.06	-1.32	-1.10	-.91	-.38	-.53	-.59
.050	-.73	-.81	-.90	-1.06	-.92	-.80	-.38	-.46	-.59
.100	-.64	-.69	-.75	-.82	-.80	-.68	-.50	-.55	-.54
.175	-.58	-.59	-.63	-.68	-.71	-.58	-.55	-.54	-.51
.250	-.54	-.54	-.56	-.58	-.59	-.56	-.51	-.55	-.51
.350	-.50	-.52	-.51	-.50	-.49	-.51	-.50	-.50	-.48
.450	-.47	-.48	-.47	-.44	-.34		-.46	-.48	-.47
.500	-.46	-.45	-.45	-.42	-.33	-.39	-.44		-.46
.525	-.46	-.46	-.44	-.42	-.32	-.36	-.44	-.45	-.46
.550	-.45	-.45	-.44	-.40	-.32	-.33	-.43	-.46	-.46
.650	-.41	-.41		-.36	-.27	-.31	-.40	-.42	-.42
.750	-.35	-.35	-.33	-.31	-.22	-.28	-.36	-.38	-.37
.850	-.24	-.24	-.22	-.18	-.13		-.21	-.27	-.25
.950	-.03	-.05	-.04	-.10	-.08	-.10	-.09	-.09	-.05
1.000								.14	

.000	.92	.90	.92	.96	.97	.79	1.03	.94	.93	.93
.005	.61	.61	.66	.82	.84	-.49	-.04	.31	.42	-.44
.015	.24	.32	.36		.53	-.76	-.30	-.07	.08	-.46
.030	.00	.05	.09		.22	-.78	-.56	-.26	-.14	-.53
.050	-.16	-.07		.02		-.59	-.57	-.34	-.28	-.35
.100	-.26	-.22	-.05	-.16			-.51	-.43	-.38	-.41
.175	-.30	-.29		-.25	-.15	-.39	-.46	-.42	-.41	-.34
.250	-.34	-.32		-.31	-.27	-.35	-.43		-.40	-.35
.350	-.34	-.31	-.33	-.34	-.32	-.38	-.41			-.42
.450	-.31	-.32	-.32	-.34	-.34	-.13	-.35	-.35	-.36	-.38
.550	-.24	-.24	-.26	-.28	-.28		-.22	-.26	-.15	-.30
.650	.02	.02	-.01	-.02	-.03		.00	.00	-.03	-.02
.750	.22	.20	.21	.21	.20	.09	.21	.22	.18	.23
.850	.33	.32	.34	.36	.34	.08	.34	.32		.31
.925	.36	.38	.41	.41	.39	.32	.40	.36	.37	
.990	.22	.23	.23	.22	.18	.26	.27	.24	.24	.20

[illegible]

.000	.41	.31	.27	.34	.24	1.21	1.43	.66	.62	.63
.005	.93	.91	.87	1.08	1.11	.25	.72	.91	.92	.91
.015	.82	.83	.81		.98	-.26	.29	.71	.76	.50
.030	.64	.63	.64	.75		-.42	.02	.49	.49	.34
.050	.44	.47		.55		-.35	-.09	.31	.35	.27
.100	.20	.22	.36	.25			-.15	.06	.09	.08
.175	.07	.07		.07	.07	-.24	-.19	-.09	-.04	.00
.250	-.05	-.02		-.04	-.04	-.20	-.22		-.13	-.09
.350	-.10	-.08	-.10	-.12	-.15	-.25	-.24			-.19
.450	-.14	-.13	-.12	-.17	-.20	-.10	-.21	-.20	-.19	-.20
.550	-.13	-.11	-.12	-.15	-.17		-.16	-.16	-.09	-.18
.650	.07	.08	.07	.07	.06		.06	.05	.02	.04
.750	.25	.24	.27	.29	.29	.08	.27	.26	.21	.26
.850	.38	.36	.38	.42	.44	.42	.41	.39		.38
.925	.39	.39	.44	.48	.50	.46	.42	.42	.40	
.990	.18	.19	.20	.25	.27	.28	.31	.26	.21	.17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	17.	38.	.502	1.98	58.6	3.11	.179	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.81	.79	.75	.76	.77	1.00	1.16	.92	.89 .88
.005	-.20	-.24	-.31	-.52	-.39	.52	.55	.11	.00 .90
.015	-1.27	-1.41	-1.57	-1.81	-1.46	-1.59	-.48	-.92	-.97 -.92
.030	-1.28	-1.44	-1.60	-1.86	-1.57	-1.54	-.77	-.96	-1.09 -1.21
.050	-1.17	-1.19	-1.26	-1.38	-1.25	-1.21	-.77	-.85	-.88
.100	-.86	-.92	-.95	-1.02	-1.01	-.91	-.78	-.74	-.75 -.85
.175	-.75	-.76	-.77	-.80	-.87	-.72	-.71	-.72	-.65 -.63
.250	-.66	-.66	-.66	-.66	-.69	-.66	-.65	-.67	-.61 -.58
.350	-.59	-.61	-.60	-.58	-.54	-.57	-.57	-.61	-.57 -.56
.450	-.55	-.54	-.52	-.49	-.38		-.53	-.56	-.53 -.52
.500	-.51	-.51	-.49	-.45	-.37	-.42	-.49		-.51 -.51
.525	-.50	-.50	-.48	-.44	-.35	-.39	-.49	-.51	-.51 -.50
.550	-.50	-.49	-.47	-.43	-.34	-.37	-.47	-.50	-.50 -.46
.650	-.43	-.44		-.37	-.29	-.33	-.43	-.46	-.44 -.40
.750	-.36	-.35	-.33	-.32	-.23	-.31	-.39	-.40	-.39 -.38
.850	-.22	-.22	-.21	-.20	-.14		-.23	-.28	-.25 -.21
.950	-.03	-.03	-.03	-.11	-.08	-.10	-.09	-.09	-.04 -.05
1.000								.19	

.000	.81	.79	.75	.76	.77	1.00	1.16	.92	.89	.88
.005	.82	.82	.81	.94	.97	-.08	.39	.65	.67	.66
.015	.51	.57	.58		.69	-.41	.02	.35	.44	.00
.030	.27	.29	.33	.42		-.57	-.23	.05	.15	-.14
.050	.13	.18		.24		-.44	-.29	-.06	.02	-.11
.100	-.07	-.03	.13	.02			-.36	-.21	-.18	-.11
.175	-.19	-.15		-.13	-.06	-.31	-.35	-.29	-.25	-.20
.250	-.23	-.19		-.21	-.17	-.27	-.33		-.30	-.25
.350	-.24	-.23	-.24	-.25	-.25	-.33	-.34			-.31
.450	-.26	-.25	-.25	-.28	-.28	-.04	-.32	-.31	-.30	-.30
.550	-.20	-.20	-.22	-.23	-.24		-.21	-.23	-.12	-.22
.650	.03	.03	.02	.00	.00		.00	.02	-.02	.00
.750	.23	.21	.23	.22	.21	.11	.22	.22	.19	.22
.850	.35	.33	.33	.34	.34	.35	.37	.35		.33
.925	.38	.37	.40	.40	.41	.38	.39	.38	.38	
.990	.21	.21	.21	.21	.17	.26	.27	.24	.22	.19



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	3.	17.	39.	.500	4.97	58.6	3.10	.199
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.42	.38	.37	.35	.32	1.18	1.27	.62 .58 .64
.005	-.98	-1.09	-1.17	-1.27	-1.19	.04	.21	-.69 -.78 -.66
.015	-2.49	-2.75	-2.75	-2.90	-2.67	-2.68	-1.18	-2.08 -2.18 -1.87
.030	-2.40	-2.50	-2.78	-3.00	-2.69	-2.61	-1.67	-1.83 -2.02 -2.05
.050	-1.62	-1.59	-1.65	-1.97	-1.77	-2.03	-1.32	-1.38 -1.41
.100	-1.24	-1.26	-1.31	-1.35	-1.38	-1.19	-1.20	-1.14 -1.12 -1.19
.175	-.99	-1.01	-1.00	-1.00	-1.07	-.90	-.96	-.95 -.91 -.87
.250	-.83	-.82	-.81	-.80	-.83	-.79	-.82	-.86 -.80 -.77
.350	-.72	-.72	-.70	-.68	-.63	-.67	-.70	-.76 -.70 -.67
.450	-.62	-.62	-.60	-.56	-.44	-.47	-.61	-.65 -.62 -.61
.500	-.57	-.57	-.55	-.51	-.42	-.47	-.57	-.59 -.57 -.58
.525	-.55	-.55	-.54	-.49	-.40	-.44	-.55	-.58 -.57 -.57
.550	-.53	-.53	-.52	-.48	-.39	-.41	-.54	-.56 -.56 -.55
.650	-.45	-.45		-.40	-.31	-.38	-.47	-.49 -.48 -.49
.750	-.34	-.34	-.33	-.33	-.24	-.34	-.42	-.42 -.39 -.40
.850	-.18	-.18	-.19	-.21	-.15		-.25	-.28 -.23 -.25
.950	-.02	-.03	-.05	-.13	-.10	-.11	-.10	-.07 -.03 -.04
1.000							.13	

.000	.42	.38	.37	.35	.32	1.18	1.27	.62 .58 .64
.005	.93	.91	.89	.99	1.06	.45	.81	.92 .93 .90
.015	.80	.79	.81		.92	.02	.44	.72 .75 .50
.030	.59	.60	.62	.67		-.25	.15	.47 .52 .30
.050	.42	.41		.49		-.24	.01	.33 .36 .23
.100	.20	.20	.32	.22			-.14	.07 .11 .09
.175	.04	.03		.05	.07	-.22	-.17	-.08 -.04 -.01
.250	-.06	-.05		-.05	-.04	-.18	-.23	-.13 -.11
.350	-.11	-.11	-.11	-.13	-.15	-.24	-.25	-.19
.450	-.17	-.15	-.15	-.17	-.19	-.02	-.24	-.20 -.20 -.20
.550	-.14	-.12	-.13	-.16	-.18		-.21	-.17 -.10 -.18
.650	.06	.07	.06	.05	.05		.05	.05 .01 .04
.750	.25	.23	.25	.25	.25	.16	.26	.26 .21 .26
.850	.38	.35	.36	.37	.39	.40	.38	.38
.925	.39	.38	.40	.42	.43	.44	.41	.40
.990	.19	.18	.18	.19	.18	.25	.28	.24 .21 .17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	3.	18.	3.	.801	.00	61.5	4.24	-.109
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	1.01	1.02	1.03	1.04	1.16	.87	1.05	1.02 1.01 1.02
.005	.59	.61	.57	.53	.54	.93	.76	.65 .63 .62
.015	-.20	-.21	-.23	-.26	-.19	-.34	.01	-.15 -.13 -.15
.030	-.54	-.60	-.68	-.73	-.50	-.99	-.33	-.45 -.45 -.61
.050	-.56	-.58	-.62	-.65	-.50	-.97	-.42	-.45 -.45
.100	-.64	-.71	-.73	-.71	-.51	-1.02	-.62	-.59 -.59 -.63
.175	-.73	-.76	-.77	-.79	-1.01	-1.00	-.85	-.71 -.68 -.57
.250	-.83	-.81	-.84	-.91	-.75	-.97	-.96	-.79 -.69 -.59
.350	-.92	-.86	-.80	-.74	-.77	-.89	-.96	-.89 -.79 -.63
.450	-.92	-.55	-.49	-.41	-.26		-.85	-.98 -.86 -.70
.500	-.52	-.56	-.49	-.40	-.26	-.30	-.63	-.91 -.91 -.69
.525	-.38	-.57	-.50	-.40	-.26	-.27	-.43	-.91 -.94 -.71
.550	-.36	-.57	-.50	-.40	-.25	-.25	-.34	-.82 -.96 -.73
.650	-.38	-.43		-.34	-.21	-.24	-.32	-.32 -.36 -.83
.750	-.32	-.33	-.32	-.26	-.18	-.22	-.29	-.30 -.28 -.38
.850	-.14	-.16	-.17	-.17	-.13		-.12	-.18 -.16 -.16
.950	.07	.04	.00	-.11	-.13	-.09	-.01	.03 .03 .02
1.000							.13	

.000	1.01	1.02	1.03	1.04	1.16	.87	1.05	1.02 1.01 1.02
.005	.56	.55	.55	.60	.75	-.28	.30	.41 .46 .45
.015	.22	.25	.23		.38	-.61	-.04	.11 .14 -.39
.030	-.07	-.06	-.03	.03		-.87	-.32	-.18 -.14 -.51
.050	-.23	-.19		-.12		-1.08	-.47	-.30 -.24 -.44
.100	-.43	-.38	-.35	-.32			-.67	-.54 -.48 -.50
.175	-.57	-.53		-.43	-.07	-.56	-.81	-.67 -.60 -.49
.250	-.66	-.57		-.54	-.45	-.44	-.64	-.71 -.59
.350	-.79	-.77	-.70	-.70	-.65	-.68	-.63	-.74
.450	-.52	-.79	-.80	-.77	-.69	-.24	-.52	-.51 -.71 -.81
.550	-.22	-.29	-.33	-.36	-.36		-.21	-.33 -.26 -.29
.650	.07	.01	-.01	-.02	-.04		.01	.01 -.02 .00
.750	.17	.11	.14	.12	.09	.03	.12	.15 .12 .11
.850	.24	.22	.22	.22	.20	.13	.22	.24 .25
.925	.29	.33	.34	.33	.34	.25	.34	.34 .35
.990	.26	.25	.22	.17	.14	.21	.28	.24 .27 .23

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	3.	17.	40.	.502	.01	58.6	2.88	.266
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.91	.90	.89	.98	.95	.72	1.05	.94 .93 .93
.005	.26	.18	-.06	-.27	-.12	.91	.93	.53 .46 .39
.015	-.76	-.86	-1.07	-1.57	-1.13	-.47	.16	-.29 -.33 -.40
.030	-.86	-.93	-1.24	-1.60	-1.17	-.74	-.23	-.45 -.58 -.77
.050	-.77	-.86	-.99	-1.24	-1.08	-.63	-.31	-.44 -.51
.100	-.66	-.72	-.81	-.92	-.90	-.63	-.43	-.50 -.50 -.60
.175	-.61	-.63	-.69	-.74	-.79	-.57	-.53	-.51 -.49 -.47
.250	-.55	-.56	-.59	-.61	-.63	-.56	-.51	-.53 -.49 -.47
.350	-.52	-.54	-.55	-.54	-.53	-.52	-.50	-.51 -.47 -.46
.450	-.49	-.51	-.51	-.49	-.38		-.47	-.48 -.46 -.45
.500	-.47	-.48	-.49	-.46	-.38	-.40	-.46	-.46 -.44
.525	-.47	-.47	-.47	-.45	-.38	-.38	-.45	-.47 -.46 -.45
.550	-.46	-.47	-.47	-.45	-.38	-.34	-.44	-.46 -.46 -.44
.650	-.42	-.43		-.40	-.34	-.35	-.42	-.43 -.43 -.42
.750	-.36	-.36	-.36	-.35	-.29	-.33	-.39	-.40 -.38 -.38
.850	-.23	-.24	-.23	-.24	-.19		-.25	-.29 -.26 -.27
.950	-.03	-.05	-.05	-.09	-.07	-.09	-.10	-.11 -.05 -.06
1.000							.16	

.000	.91	.90	.89	.98	.95	.72	1.05	.94 .93 .93
.005	.61	.63	.69	.94	.93	-.71	-.22	.29 .38 .40
.015	.25	.39	.39		.62	-.90	-.49	-.05 .03 -.52
.030	.01	.10	.15	.40		-.92	-.68	-.31 -.19 -.49
.050	-.10	-.05		.12		-.66	-.66	-.39 -.26 -.38
.100	-.22	-.17	-.01	-.09			-.58	-.43 -.40 -.42
.175	-.30	-.26		-.23	-.12	-.42	-.49	-.44 -.42 -.34
.250	-.32	-.28		-.28	-.25	-.35	-.44	-.43 -.38
.350	-.31	-.30	-.31	-.34	-.31	-.37	-.41	-.41
.450	-.30	-.29	-.31	-.34	-.32	-.14	-.35	-.35 -.36 -.37
.550	-.22	-.23	-.25	-.27	-.28		-.22	-.27 -.14 -.29
.650	.03	.03	.00	-.01	-.02		.00	.00 -.02 -.02
.750	.22	.20	.23	.24	.22	.13	.21	.22 .18 .21
.850	.33	.34	.37	.39	.38	.30	.34	.32 .32
.925	.36	.40	.44	.44	.45	.34	.40	.36 .37
.990	.22	.23	.25	.26	.26	.27	.28	.24 .24 .21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	3.	18.	4.	.800	.01	61.5	4.57	-.230
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	1.01	1.03	.99	1.00	1.14	.91	1.03	1.01 1.01 1.03
.005	.59	.61	.56	.58	.58	.85	.65	.62 .61 .62
.015	-.21	-.20	-.19	-.20	-.17	-.52	-.15	-.26 -.17 -.17
.030	-.59	-.62	-.58	-.56	-.46	-1.15	-.49	-.53 -.50 -.64
.050	-.54	-.57	-.59	-.56	-.44	-1.15	-.53	-.52 -.49
.100	-.67	-.67	-.70	-.63	-.44	-1.14	-.73	-.64 -.63 -.64
.175	-.77	-.76	-.76	-.78	-.92	-1.13	-.91	-.76 -.70 -.60
.250	-.85	-.81	-.83	-.85	-.69	-1.01	-1.05	-.81 -.72 -.62
.350	-.94	-.87	-.80	-.80	-.78	-.89	-1.05	-.94 -.82 -.67
.450	-1.02	-.80	-.64	-.54	-.43		-.86	-1.02 -.89 -.73
.500	-.66	-.59	-.57	-.54	-.43	-.51	-.83	-.94 -.73
.525	-.45	-.58	-.55	-.52	-.43	-.43	-.61	-.93 -.98 -.75
.550	-.35	-.55	-.53	-.48	-.43	-.41	-.46	-.82 -1.01 -.77
.650	-.32	-.36		-.31	-.38	-.40	-.40	-.37 -.42 -.89
.750	-.28	-.24	-.21	-.14	-.22	-.37	-.36	-.33 -.30 -.44
.850	-.14	-.08	-.07	-.08	-.10		-.12	-.19 -.17 -.16
.950	.06	.03	.00	-.07	-.06	-.04	.02	.02 .01 .00
1.000							.10	

.000	1.01	1.03	.99	1.00	1.14	.91	1.03	1.01 1.01 1.03
.005	.55	.56	.49	.49	.70	-.13	.38	.42 .44 .46
.015	.18	.25	.21	.33	-.48	.04	.13	.15 -.39
.030	-.06	-.02	-.05	-.02	-.76	-.23	-.14	-.16 -.52
.050	-.22	-.21		-.18	-.92	-.37	-.28	-.23 -.44
.100	-.43	-.39	-.27	-.35		-.57	-.51	-.50 -.49
.175	-.57	-.52		-.43	-.05	-.51	-.67	-.61 -.58 -.48
.250	-.63	-.59		-.53	-.45	-.45	-.64	-.67 -.59
.350	-.77	-.76	-.69	-.66	-.63	-.68	-.68	-.74
.450	-.42	-.67	-.60	-.60	-.50	-.22	-.52	-.49 -.59 -.80
.550	-.24	-.29	-.32	-.33	-.32		-.20	-.32 -.28 -.30
.650	.07	.04	.01	-.01	-.01		.03	.02 -.03 .00
.750	.18	.13	.15	.12	.11	.07	.14	.17 .14 .10
.850	.25	.22	.21	.21	.20	.15	.22	.24 .23
.925	.32	.33	.30	.32	.34	.28	.32	.34 .37
.990	.27	.24	.20	.19	.17	.23	.25	.23 .27 .21



Table B3. Continued

[illegible]

.000	1.01	1.00	1.09	1.18	1.15	.78	1.14	1.03	1.02	1.02
.005	.58	.59	.70	.93	.90	-.60	.05	.35	.46	.46
.015	.24	.32	.40	.55		-.95	-.32	.07	.13	-.35
.030	-.05	.01	.11	.31		-1.09	-.56	-.24	-.18	-.51
.050	-.17	-.13		.10		-1.33	-.80	-.39	-.25	-.42
.100	-.36	-.29	-.20	-.18			-.83	-.60	-.49	-.46
.175	-.51	-.42		-.36	-.10	-.61	-.94	-.72	-.62	-.48
.250	-.58	-.46		-.48	-.38	-.34	-1.01		-.73	-.59
.350	-.76	-.74	-.66	-.65	-.59	-.48	-.38			-.75
.450	-.39	-.47	-.63	-.72	-.77	-.24	-.48	-.36	-.50	-.71
.550	-.22	-.25	-.29	-.30	-.29		-.20	-.31	-.30	-.29
.650	.11	.05	.04	.06	.06		.03	.02	.03	.00
.750	.21	.19	.25	.25	.22	.07	.21	.21	.15	.14
.850	.26	.35	.36	.35	.33	.27	.30	.29		.26
.925	.31	.43	.47	.47	.47	.35	.38	.34	.36	
.990	.27	.27	.29	.31	.40	.31	.29	.23	.24	.21

[illegible]

.000	1.01	.99	1.09	1.14	1.11	.87	1.18	1.05	1.03	1.03
.005	.69	.70	.77	.99	.97	-.40	.21	.51	.57	.59
.015	.37	.42	.46		.64	-.83	-.18	.21	.28	-.21
.030	.10	.13	.20	.41		-1.01	-.46	-.07	-.02	-.36
.050	-.07	-.02		.20		-1.25	-.64	-.23	-.14	-.27
.100	-.28	-.20	-.13	-.08			-.73	-.47	-.36	-.41
.175	-.39	-.35		-.28	-.12	-.46	-.83	-.62	-.54	-.39
.250	-.49	-.39		-.41	-.34	-.30	-.94		-.66	-.49
.350	-.67	-.69	-.62	-.56	-.53	-.47	-.39			-.68
.450	-.42	-.47	-.52	-.69	-.73	-.24	-.47	-.39	-.46	-.77
.550	-.23	-.25	-.28	-.31	-.30		-.20	-.32	-.28	-.31
.650	.10	.07	.05	.06	.06		.03	.02	-.02	.02
.750	.21	.20	.27	.27	.23	.08	.21	.21	.15	.16
.850	.27	.37	.39	.38	.36	.28	.31	.30		.27
.925	.31	.43	.49	.51	.48	.37	.40	.34	.37	
.990	.23	.25	.29	.32	.41	.30	.28	.21	.23	.20

[illegible]

.000	1.00	1.00	1.08	1.19	1.16	.78	1.12	1.03	1.03	1.02
.005	.57	.59	.68	.93	.88	-.59	.05	.38	.45	.48
.015	.24	.31	.38		.55	-.94	-.32	.04	.14	-.39
.030	.00	.03	.09	.30		-1.10	-.60	-.24	-.15	-.52
.050	-.19	-.13		.10		-1.33	-.80	-.37	-.25	-.39
.100	-.37	-.31	-.18	-.20			-.83	-.62	-.51	-.51
.175	-.50	-.43		-.36	-.05	-.60	-.94	-.72	-.64	-.47
.250	-.56	-.47		-.48	-.39	-.34	-1.04		-.75	-.58
.350	-.75	-.74		-.65	-.59	-.48	-.39			-.74
.450	-.40	-.46		-.73	-.74	-.81	-.24	-.48	-.36	-.69
.550	-.22	-.25	-.29	-.29	-.30		-.21	-.30	-.33	-.29
.650	.11	.06	.04	.06	.06		.02	.02	-.03	-.01
.750	.21	.19	.25	.24	.22	.07	.20	.21	.14	.11
.850	.26	.36	.36	.35	.33	.26	.30	.28		.26
.925	.31	.43	.47	.46	.46	.35	.38	.33	.34	
.990	.27	.27	.29	.32	.40	.31	.29	.22	.23	.21

[illegible]

.000	.98	.96	1.06	1.11	1.08	.99	1.25	1.04	1.00	1.00
.005	.79	.80	.89	1.07	1.06	-.25	.44	.69	.71	.73
.015	.49	.52	.60		.77	-.70	.04	.38	.43	.00
.030	.24	.28	.32	.53		-.92	-.26	.12	.20	-.14
.050	.08	.13		.33		-1.18	-.43	-.04	.04	-.09
.100	-.13	-.07	.00	.03			-.56	-.28	-.19	-.23
.175	-.27	-.21		-.18	-.06	-.30	-.72	-.48	-.40	-.27
.250	-.39	-.31		-.33	-.26	-.27	-.48		-.48	-.40
.350	-.45	-.42	-.49	-.47	-.49	-.40	-.48			-.53
.450	-.43	-.43	-.45	-.46	-.52	-.21	-.47	-.46	-.46	-.65
.550	-.27	-.26	-.28	-.32	-.31		-.21	-.32	-.31	-.35
.650	.06	.06	.05	.06	.06		.03	.04	-.02	.02
.750	.21	.22	.28	.31	.26	.07	.23	.23	.15	.21
.850	.29	.37	.40	.42	.40	.32	.34	.32		.31
.925	.33	.40	.49	.53	.51	.42	.40	.37	.39	
.990	.14	.15	.24	.33	.41	.32	.26	.22	.21	.18



Table B3. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	18.	9.	.801	-0.01	61.5	3.82	.148		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.08	1.12	1.15	.82	1.10	1.03	1.02 1.02
.005	.56	.59	.53	.48	.53	1.04	.96	.70	.66 .65
.015	-.23	-.25	-.34	-.40	-.26	-.12	.25	-.10	-.11 -.14
.030	-.59	-.66	-.83	-.90	-.59	-.64	-.12	-.30	-.45 -.57
.050	-.59	-.67	-.87	-.94	-.59	-.69	-.23	-.33	-.40
.100	-.67	-.77	-.82	-.88	-.70	-.82	-.50	-.50	-.54 -.64
.175	-.79	-.85	-.84	-.81	-1.11	-.92	-.74	-.62	-.59 -.58
.250	-.86	-.79	-.84	-.99	-.88	-.92	-.86	-.73	-.65 -.56
.350	-.96	-.91	-.97	-.88	-.86	-.91	-.92	-.86	-.75 -.62
.450	-1.03	-1.01	-.93	-.91	-.68	-.85	-.93	-.81	-.68
.500	-1.08	-.94	-.93	-.71	-.52	-.88	-.92	-.88	-.68
.525	-.96	-.96	-.72	-.53	-.51	-.90	-.86	-.90	-.91 -.69
.550	-.61	-.77	-.59	-.48	-.48	-.78	-.87	-.88	-.92 -.73
.650	-.30	-.38		-.40	-.35	-.37	-.39	-.75	-.82 -.84
.750	-.26	-.27	-.28	-.27	-.26	-.30	-.30	-.26	-.29 -.52
.850	-.13	-.11	-.10	-.10	-.12	-.12	-.14	-.13	-.18
.950	.07	.06	.06	.00	.01	.02	.01	.05	.03 -.01
1.000								.11	

.000	1.01	1.01	1.08	1.12	1.15	.82	1.10	1.03	1.02 1.02
.005	.58	.59	.64	.77	.82	1.04	.16	.40	.45 .44
.015	.24	.28	.31	.48	-.87	-.16	.08	.12	-.35
.030	-.04	.00	.05	.19	-.99	-.49	-.18	-.16	-.53
.050	-.23	-.15		.02	-1.24	-.67	-.34	-.26	-.42
.100	-.39	-.36	-.26	-.24		-.76	-.58	-.49	-.50
.175	-.51	-.46		-.38	-.24	-.59	-.87	-.69	-.64
.250	-.62	-.53		-.51	-.42	-.43	-.98		-.72
.350	-.79	-.76	-.67	-.68	-.61	-.58	-.49		-.74
.450	-.37	-.60	-.57	-.76	-.77	-.23	-.50	-.40	-.54 -.81
.550	-.22	-.26	-.30	-.31	-.31		-.18	-.32	-.31 -.28
.650	.09	.04	.02	.03	.03	.04	.02	-.03	.01
.750	.20	.16	.21	.20	.17	.06	.18	.19	.14 .13
.850	.25	.31	.31	.30	.26	.22	.28		.25
.925	.30	.41	.42	.42	.40	.32	.37	.33	.35
.990	.27	.27	.27	.28	.28	.30	.29	.22	.25 .22

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	18.	11.	.801	1.02	61.5	3.82	.151		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.00	1.07	1.09	1.12	.90	1.16	1.03	1.02 1.02
.005	.50	.50	.46	.39	.40	1.04	.91	.59	.54 .53
.015	-.35	-.39	-.45	-.51	-.40	-.23	.14	-.26	-.26 -.29
.030	-.82	-.84	-.96	-1.03	-.76	-.82	-.24	-.55	-.64 -.76
.050	-.80	-.81	-.97	-1.08	-.74	-.83	-.34	-.48	-.57
.100	-.81	-.90	-1.00	-1.08	-.86	-.97	-.62	-.63	-.68
.175	-.90	-.98	-1.00	-.90	-1.22	-1.07	-.85	-.73	-.71 -.68
.250	-.96	-.95	-.88	-1.03	-1.02	-1.02	-.99	-.84	-.75 -.68
.350	-1.05	-.95	-1.04	-.98	-1.00	-1.01	-1.04	-.95	-.79 -.68
.450	-1.15	-1.08	-1.07	-1.00	-.80		-.95	-1.01	-.90 -.71
.500	-1.16	-1.10	-1.03	-.91	-.62		-.91	-.99	-.92 -.71
.525	-.84	-1.08	-1.00	-.71	-.58	-.90	-.96	-1.00	-.95 -.73
.550	-.60	-1.00	-.86	-.60	-.54	-.86	-.96	-.96	-.98 -.75
.650	-.39	-.39		-.37	-.36	-.38	-.45	-.70	-.85 -.88
.750	-.20	-.24	-.24	-.24	-.26	-.31	-.27	-.26	-.32 -.55
.850	-.09	-.09	-.08	-.10	-.12		-.12	-.13	-.14 -.18
.950	.07	.05	.04	-.02	.01	.01	.02	.02	.01 -.04
1.000								.08	

.000	1.01	1.00	1.07	1.09	1.12	.90	1.16	1.03	1.02 1.02
.005	.68	.66	.75	.85	.91	-.29	.29	.52	.58 .58
.015	.36	.39	.43	.58	-.72	-.03	.24	.25	-.22
.030	.06	.13	.16	.28	-.92	-.34	-.05	.02	-.33
.050	-.08	-.02		.11	-1.16	-.51	-.19	-.12	-.27
.100	-.27	-.23	-.16	-.14		-.66	-.44	-.37	-.39
.175	-.42	-.36		-.31	-.15	-.46	-.79	-.60	-.50
.250	-.50	-.43		-.43	-.35	-.35	-.86		-.62
.350	-.70	-.66	-.62	-.58	-.56	-.53	-.52		-.67
.450	-.42	-.50	-.50	-.61	-.55	-.23	-.48	-.46	-.40 -.76
.550	-.24	-.27	-.30	-.32	-.31		-.19	-.33	-.32 -.31
.650	.10	.05	.03	.04	.04		.03	.03	-.02 .03
.750	.21	.19	.23	.22	.20	.07	.19	.21	.16 .18
.850	.27	.32	.33	.32	.30	.24	.29	.29	.28
.925	.33	.41	.44	.44	.42	.34	.39	.36	.39
.990	.27	.26	.27	.28	.27	.31	.28	.23	.25 .20

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	18.	10.	.800	1.01	61.5	3.82	.151		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	.99	1.06	1.09	1.13	.90	1.15	1.03	1.02 1.03
.005	.46	.46	.44	.39	.41	1.02	.90	.61	.55 .54
.015	-.37	-.41	-.44	-.51	-.38	-.27	.15	-.26	-.29 -.30
.030	-.86	-.85	-.95	-1.03	-.72	-.89	-.25	-.55	-.66 -.75
.050	-.74	-.86	-.97	-1.08	-.74	-.85	-.35	-.48	-.57
.100	-.82	-.92	-1.02	-1.09	-.86	-.99	-.63	-.65	-.68 -.75
.175	-.93	-.97	-1.00	-.91	-1.22	-1.07	-.87	-.75	-.71 -.66
.250	-.97	-.99	-.90	-1.03	-1.02	-1.02	-.99	-.84	-.74 -.65
.350	-1.07	-.96	-1.05	-.98	-.99	-1.00	-1.06	-.96	-.80 -.67
.450	-1.17	-1.09	-1.05	-1.02	-.86		-.92	-1.02	-.90 -.71
.500	-1.12	-1.10	-1.03	-.97	-.64	-.90	-1.00		-.92 -.70
.525	-.68	-1.00	-1.05	-.80	-.60	-.88	-.95	-1.01	-.95 -.72
.550	-.54	-.79	-.82	-.69	-.55	-.75	-.96	-.99	-.98 -.74
.650	-.31	-.39		-.37	-.36	-.37	-.46	-.69	-.86 -.86
.750	-.21	-.24	-.23	-.24	-.25	-.31	-.28	-.28	-.33 -.52
.850	-.13	-.10	-.08	-.11	-.11	-.12	-.14	-.14	-.14 -.18
.950	.06	.04	.04	-.01	.02	.00	.02	.01	.00 -.01
1.000								.06	

.000	1.00	.99	1.06	1.09	1.13	.90	1.15	1.03	1.02 1.03
.005	.68	.68	.74	.85	.91	-.29	.29	.54	.58 .57
.015	.35	.39	.45	.59	.74	-.06	.20	.29	-.22
.030	.08	.16	.17	.29	-.91	-.36	-.05	.01	-.36
.050	-.07	-.03		.10	-1.16	-.50	-.23	-.11	-.29
.100	-.26	-.21	-.17	-.15		-.67	-.47	-.36	-.39
.175	-.39	-.34		-.32	-.19	-.44	-.78	-.60	-.51 -.40
.250	-.49	-.41		-.44	-.36	-.35	-.70		-.61 -.50
.350	-.63	-.57	-.63	-.56	-.57	-.49	-.54		-.67
.450	-.43	-.48	-.51	-.62	-.70	-.22	-.49	-.47	-.44 -.78
.550	-.24	-.27	-.31	-.32	-.31	-.20	-.32	-.31	-.30
.650	.10	.06	.03	.03	.04	.03	.03	.03	-.02 .02
.750	.21	.19	.23	.21	.19	.08	.19	.21	.15 .17
.850	.27	.32	.33	.32	.30	.24	.29	.29	.28
.925	.33	.40	.44	.43	.42	.33	.38	.35	.38
.990	.28	.25	.26	.27	.27	.30	.28	.23	.24 .21

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	18.	12.	.801	2.52	61.5	3.80	.156		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.97	.97	1.04	1.05	1.07	1.01	1.21	1.02	1.00 1.00
.005	.36	.36	.32	.26	.24	1.02	.84	.45	.41 .40
.015	-.53	-.55	-.60	-.66	-.55	-.38	.00	-.53	-.46 -.47
.030	-.96	-1.00	-1.10	-1.17	-.92	-1.08	-.43	-.86	-.95 -.97
.050	-1.01	-1.04	-1.14	-1.23	-.91	-1.10	-.52	-.79	-.90
.100	-1.02	-1.09	-1.18	-1.25	-1.02	-1.13	-.75	-.78	-.90 -.91
.175	-1.06	-1.12	-1.18	-1.15	-1.35	-1.24	-1.00	-.90	-.91 -.90
.250	-1.10	-1.16	-1.14	-1.07	-1.18	-1.23	-1.17	-.97	-.90 -.85
.350	-1.18	-1.14	-1.09	-1.14	-1.14	-1.12	-1.23	-1.09	-.97 -.84
.450	-.70	-1.14	-1.23	-1.13	-1.00		-1.14	-1.18	-1.00 -.74
.500	-.63	-1.18	-1.15	-1.04	-.77	-1.05	-1.08		-1.01 -.74
.525	-.60	-.84	-.89	-.74	-.70	-1.04	-1.09	-1.10	-1.04 -.76
.550	-.59	-.61	-.63	-.60	-.63	-.90	-1.02	-1.09	-1.04 -.78
.650	-.48	-.46		-.41	-.41	-.39	-.46	-.52	-.61 -.91
.750	-.33	-.30	-.23	-.25	-.25	-.31	-.28	-.33	-.39 -.50
.850	-.20	-.13	-.11	-.14	-.11		-.11	-.15	-.22 -.22
.950	-.08	-.02	.01	-.04	.01	.01	.00	-.01	-.06 -.08
1.000								.07	

.000	.97	.97	1.04	1.05	1.07	1.01	1.21	1.02	1.00	1.00
.005	.78	.79	.84	.95	1.01	-.10	.46	.69	.72	.72
.015	.49	.53	.57		.71	-.56	.13	.40	.46	.02
.030	.22	.27	.30	.43		-.80	-.17	.15	.18	-.07
.050	.04	.11		.24		-1.05	-.32	-.02	.05	-1.0
.100	-.14	-.09	-.03	-.02			-.52	-.28	-.21	-.22
.175	-.31	-.25		-.21	-.09	-.36	-.67	-.43	-.37	-.26
.250	-.40	-.33		-.34	-.28	-.32	-.32		-.49	-.39
.350	-.45	-.45	-.51	-.44	-.46	-.44	-.50			-.57
.450	-.43	-.46	-.47	-.46	-.45	-.23	-.48	-.47	-.49	-.65
.550	-.27	-.28	-.30	-.31	-.31		-.20	-.31	-.34	-.35
.650	.07	.06	.04	.04	.05		.03	.03	-.02	.01
.750	.22	.21	.25	.24	.23	.01	.22	.23	.09	.20
.850	.29	.34	.36	.36	.34	.29	.33	.31		.31
.925	.32	.40	.45	.47	.43	.40	.40	.36	.40	
.990	.17	.23	.25	.28	.26	.30	.26	.22	.23	.18



Table B3. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT						
3.	18.	13.	.801	-.02	61.5	3.82	.155	3.	18.	14.	.800	-.02	61.5	4.02	.040						
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C								X/C													
.000	1.01	1.01	1.07	1.13	1.15	.82	1.10	1.02	1.02	1.02	.000	1.01	1.01	1.06	1.08	1.16	.84	1.07	1.02	1.02	1.02
.005	.57	.57	.53	.48	.51	1.04	.95	.69	.66	.64	.005	.59	.58	.55	.54	.54	.99	.85	.66	.62	.62
.015	-.25	-.25	-.33	-.39	-.24	-.14	.24	-.09	-.10	-.11	.015	-.24	-.23	-.28	-.33	-.24	-.23	.12	-.11	-.13	-.13
.030	-.56	-.71	-.84	-.91	-.58	-.64	-.10	-.29	-.45	-.58	.030	-.58	-.67	-.76	-.84	-.54	-.80	-.22	-.37	-.45	-.59
.050	-.58	-.61	-.83	-.95	-.59	-.71	-.23	-.36	-.42		.050	-.53	-.61	-.72	-.85	-.55	-.79	-.33	-.41	-.45	
.100	-.69	-.78	-.80	-.89	-.69	-.84	-.49	-.50	-.55	-.62	.100	-.70	-.78	-.76	-.78	-.60	-.94	-.56	-.54	-.57	-.64
.175	-.80	-.82	-.84	-.81	-.109	-.91	-.75	-.64	-.60	-.58	.175	-.78	-.77	-.77	-.80	-.102	-.94	-.81	-.67	-.63	-.56
.250	-.86	-.81	-.85	-.99	-.91	-.94	-.87	-.74	-.65	-.59	.250	-.84	-.82	-.86	-.99	-.79	-.95	-.91	-.75	-.66	-.57
.350	-.96	-.91	-.99	-.89	-.85	-.91	-.92	-.85	-.75	-.61	.350	-.94	-.90	-.94	-.84	-.82	-.89	-.96	-.86	-.76	-.62
.450	-1.02	-1.01	-.93	-.92	-.69		-.85	-.95	-.81	-.68	.450	-1.01	-.61	-.54	-.42	-.34		-.86	-.96	-.83	-.69
.500	-1.07	-.93	-.92	-.87	-.54	-.89	-.93		-.87	-.68	.500	-.59	-.54	-.49	-.42	-.32	-.40	-.91	-.89	-.68	
.525	-.78	-.82	-.84	-.68	-.50	-.87	-.87	-.90	-.91	-.70	.525	-.40	-.55	-.50	-.43	-.32	-.32	-.86	-.87	-.91	-.70
.550	-.49	-.67	-.72	-.57	-.46	-.67	-.87	-.89	-.92	-.72	.550	-.35	-.55	-.51	-.42	-.32	-.30	-.70	-.87	-.92	-.73
.650	-.30	-.39	-.39	-.35	-.37	-.39	-.86	-.82	-.84		.650	-.35	-.43		-.36	-.27	-.29	-.30	-.32	-.45	-.85
.750	-.27	-.28	-.27	-.27	-.26	-.30	-.30	-.26	-.29	-.52	.750	-.30	-.31	-.30	-.26	-.18	-.27	-.31	-.30	-.29	-.42
.850	-.14	-.12	-.10	-.10	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.17	.850	-.15	-.14	-.14	-.13	-.11		-.13	-.17	-.16	-.17
.950	.06	.06	.05	.00	.01	.02	.01	.03	.03	.01	.950	.07	.05	.03	-.05	-.06	-.03	.01	.04	.03	.02
1.000								.10			1.000							.13			
.000	1.01	1.01	1.07	1.13	1.15	.82	1.10	1.02	1.02	1.02	.000	1.01	1.01	1.06	1.08	1.16	.84	1.07	1.02	1.02	1.02
.005	.60	.58	.64	.79	.82	-.40	.17	.40	.45	.47	.005	.55	.56	.58	.68	.80	-.33	.23	.40	.44	.45
.015	.22	.31	.33		.48	-.86	-.18	.06	.12	-.33	.015	.22	.28	.30		.45	-.77	-.13	.07	.12	-.38
.030	-.06	-.02	.05	.18		-.99	-.48	-.19	-.14	-.53	.030	-.08	-.02	.01	.12		-.94	-.41	-.17	-.14	-.50
.050	-.20	-.14		.01		-1.21	-.67	-.35	-.26	-.42	.050	-.23	-.20		-.06		-1.17	-.57	-.35	-.28	-.45
.100	-.42	-.32	-.25	-.24		-.76	-.58	-.53	-.50		.100	-.42	-.34	-.31	-.29		-.72	-.56	-.50	-.49	
.175	-.51	-.46		-.39	-.21	-.53	-.88	-.70	-.63	-.49	.175	-.52	-.48		-.42	-.26	-.53	-.86	-.69	-.59	-.50
.250	-.61	-.51		-.52	-.42	-.39	-.97		-.73	-.59	.250	-.63	-.57		-.52	-.42	-.42	-.88	-.71	-.58	
.350	-.79	-.76	-.67	-.68	-.62	-.55	-.49		-.74		.350	-.80	-.77	-.69	-.68	-.63	-.61	-.59		-.75	
.450	-.36	-.53	-.64	-.76	-.82	-.22	-.51	-.39	-.73	-.81	.450	-.37	-.58	-.78	-.71	-.70	-.21	-.51	-.44	-.50	-.81
.550	-.23	-.27	-.30	-.31	-.30		-.19	-.33	-.37	-.28	.550	-.24	-.29	-.32	-.34	-.34		-.19	-.33	-.34	-.29
.650	.10	.05	.02	.02	.03		.03	.01	-.03	.01	.650	.09	.02	.00	.01	.00		.01	.03	-.03	.01
.750	.20	.17	.21	.19	.17	.04	.18	.19	.12	.14	.750	.19	.14	.17	.16	.14	.05	.16	.19	.11	.14
.850	.26	.31	.31	.30	.27	.22	.28	.27		.25	.850	.25	.26	.28	.27	.23	.18	.27	.28		.26
.925	.31	.40	.41	.42	.40	.33	.38	.33	.36		.925	.31	.37	.40	.38	.37	.30	.38	.35	.37	
.990	.27	.28	.26	.28	.28	.31	.28	.22	.25	.22	.990	.26	.25	.25	.23	.20	.26	.29	.25	.27	.23
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT						
3.	18.	15.	.800	1.00	61.5	4.02	.041	3.	18.	16.	.800	2.50	61.5	4.00	.079						
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C								X/C													
.000	1.01	1.02	1.04	1.04	1.13	.92	1.13	1.03	1.01	1.02	.000	.98	.96	1.02	1.01	1.06	1.03	1.19	1.02	1.00	1.01
.005	.48	.49	.47	.41	.44	.96	.82	.58	.52	.53	.005	.35	.35	.34	.27	.29	.96	.78	.43	.40	.42
.015	-.34	-.38	-.43	-.45	-.36	-.34	.04	-.31	-.28	-.30	.015	-.52	-.55	-.57	-.62	-.55	-.45	-.10	-.53	-.48	-.51
.030	-.80	-.82	-.91	-.98	-.71	-.98	-.37	-.61	-.69	-.75	.030	-.97	-1.00	-1.07	-1.15	-.89	-1.16	-.56	-.92	-.94	-.98
.050	-.72	-.85	-.91	-1.01	-.70	-.96	-.41	-.52	-.59		.050	-1.03	-1.04	-1.11	-1.18	-.88	-1.21	-.57	-.87	-.94	
.100	-.80	-.87	-.95	-.92	-.82	-1.05	-.68	-.68	-.72	-.75	.100	-1.02	-1.05	-1.14	-1.20	-.97	-1.20	-.82	-.82	-.92	-.91
.175	-.88	-.94	-.90	-.84	-1.14	-1.11	-.90	-.78	-.73	-.70	.175	-1.06	-1.13	-1.17	-1.06	-1.32	-1.30	-1.03	-.90	-.89	-.89
.250	-.95	-.91	-.89	-.84	-.95	-1.09	-1.06	-.87	-.77	-.70	.250	-1.10	-1.12	-1.04	-1.08	-1.14	-1.27	-1.20	-1.00	-.93	-.85
.350	-1.05	-.96	-1.05	-.94	-.93	-.98	-1.07	-.96	-.83	-.71	.350	-1.18	-1.08	-1.11	-1.10	-1.08	-1.17	-1.25	-1.11	-.98	-.83
.450	-1.13	-1.07	-.81	-.53	-.41		-.95	-1.03	-.91	-.73	.450	-1.17	-1.17	-1.17	-.68	-.56		-1.15	-1.17	-.99	-.78
.500	-1.10	-.61	-.51	-.44	-.37	-.42	-.97		-.93	-.73	.500	-.71	-.92	-.67	-.53	-.47	-.57	-1.09		-1.04	-.76
.525	-.63	-.53	-.49	-.44	-.35	-.37	-.92	-1.02	-.97	-.75	.525	-.66	-.67	-.57	-.49	-.42	-.49	-1.04	-1.12	-1.06	-.77
.550	-.53	-.52	-.49	-.42	-.34	-.31	-.82	-.98	-1.00	-.76	.550	-.62	-.60	-.52	-.46	-.37	-.41	-.68	-1.09	-1.07	-.79
.650	-.31	-.40		-.36	-.26	-.28	-.28	-.37	-.53	-.88	.650	-.46	-.38		-.35	-.27	-.29	-.33	-.45	-.55	-.92
.750	-.23	-.28	-.28	-.26	-.18	-.26	-.30	-.27	-.27	-.49	.750	-.24	-.26	-.26	-.27	-.20	-.26	-.26	-.25	-.33	-.44
.850	-.13	-.13	-.13	-.14	-.12		-.13	-.16	-.14	-.17	.850	-.11	-.12	-.15	-.18	-.13		-.12	-.14	-.14	-.19
.950	.06	.04	.01	-.08	-.06	-.04	.00	.03	.03	-.02	.950	-.02	.02	-.01	-.10	-.09	-.08	-.01	.02	-.01	-.04
1.000								.13			1.000							.10			
.000	1.01	1.02	1.04	1.04	1.13	.92	1.13	1.03	1.01	1.02	.000	.98	.96	1.02	1.01	1.06	1.03	1.19	1.02	1.00	1.01
.005	.65	.69	.68	.77	.87	-.21	.39	.53	.57	.56	.005	.78	.80	.82	.88	.99	-.02	.52	.68	.73	.72
.015	.34	.37	.41		.53	-.60	-.01	.24	.28	-.21	.015	.47	.50	.55		.67	-.48	.19	.41	.43	.01
.030	.05	.12	.14	.21		-.82	-.27	-.07	.01	-.37	.030	.22	.27	.28		.36	-.72	-.12	.15	.18	-.12
.050	-.10	-.05		.06		-1.10	-.45	-.19	-.12	-.30	.050	.06	.11		.19		-1.00	-.29	-.02	.04	-.10
.100	-.29	-.26	-.18	-.18			-.63	-.45	-.35	-.36	.100	-.15	-.10	-.05	-.05			-.47	-.26	-.18	-.24
.175	-.44	-.40		-.33	-.23	-.50	-.74	-.58	-.50	-.41	.175	-.31	-.26		-.22	-.13	-.38	-.63	-.43	-.36	-.29
.250	-.52	-.43		-.44	-.37	-.38	-.60		-.61	-.50	.250	-.40	-.34		-.34	-.29	-.33	-.38		-.47	-.41
.350	-.75	-.72	-.60	-.56	-.56	-.61	-.61			-.67	.350	-.44	-.46	-.51	-.46	-.45	-.43	-.49			-.53
.450	-.43	-.53	-.54	-.59	-.59	-.21	-.51	-.50	-.43	-.75	.450	-.45	-.48	-.50	-.48	-.48	-.22	-.49	-.46	-.49	-.66
.550	-.25	-.29	-.32	-.35	-.34		-.20	-.33	-.34	-.32	.550	-.26	-.30	-.32	-.33	-.33		-.20	-.31	-.34	-.34
.650	.09	.04	.01	.01	.00		.02	.03	-.03	.02	.650	.08	.05	.02	.01	.01		.03	.04	-.02	.03
.750	.20	.17	.19	.18	.17	.07	.18	.20	.10	.17	.750	.23	.20	.22	.21	.20	.08	.22	.23	.17	.20
.850	.26	.29	.30	.28	.27	.20	.28	.28		.27	.850	.30	.31								



Table B3. Continued

Left Wing											Right Wing										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
3.	18.	17.	.750	-.01	61.5	4.57	-.247				3.	18.	18.	.751	.01	61.5	3.44	.380			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.99	1.00	.99	.99	1.12	.92	1.01	.99	.99	1.00	.000	.99	.98	1.09	1.14	1.10	.76	1.11	1.02	1.00	1.00
.005	.52	.53	.50	.49	.50	.76	.56	.55	.54	.56	.005	.45	.47	.42	.35	.36	1.08	1.08	.71	.59	.57
.015	-.31	-.34	-.31	-.30	-.28	-.76	-.28	-.38	-.27	-.28	.015	-.43	-.45	-.58	-.70	-.49	-.04	.39	-.07	-.20	-.25
.030	-.74	-.73	-.72	-.71	-.57	-1.42	-.66	-.66	-.65	-.74	.030	-.85	-.90	-1.13	-1.27	-.83	-.54	.00	-.30	-.56	-.73
.050	-.66	-.69	-.69	-.67	-.53	-1.37	-.67	-.61	-.62		.050	-.76	-.83	-1.14	-1.31	-.84	-.67	-.15	-.36	-.45	
.100	-.75	-.77	-.74	-.71	-.52	-1.29	-.84	-.75	-.69	-.71	.100	-.87	-.95	-1.15	-1.31	-1.00	-.81	-.46	-.49	-.57	-.69
.175	-.81	-.77	-.73	-.80	-.98	-1.13	-1.05	-.81	-.74	-.63	.175	-.93	-1.03	-1.11	-1.03	-1.31	-.92	-.77	-.64	-.59	-.54
.250	-.77	-.66	-.62	-.59	-.62	-.56	-1.13	-.89	-.77	-.62	.250	-.97	-.97	-.88	-1.14	-1.15	-.83	-.86	-.74	-.65	-.58
.350	-.60	-.64	-.63	-.59	-.65	-.57	-.52	-.80	-.84	-.64	.350	-.68	-.98	-1.09	-.90	-1.03	-.95	-.86	-.87	-.70	-.58
.450	-.54	-.57	-.57	-.52	-.42	-.58	-.58	-.58	-.57	-.67	.450	-.55	-.55	-.52	-.47	-.44	-.89	-.82	-.76	-.63	
.500	-.51	-.53	-.53	-.49	-.39	-.47	-.55	-.58	-.58	-.65	.500	-.54	-.57	-.56	-.50	-.39	-.75	-.78	-.68	-.62	
.525	-.51	-.52	-.51	-.48	-.39	-.43	-.54	-.57	-.58	-.64	.525	-.54	-.57	-.56	-.52	-.40	-.67	-.68	-.65	-.63	-.65
.550	-.50	-.51	-.49	-.47	-.38	-.42	-.52	-.55	-.58	-.64	.550	-.53	-.57	-.56	-.52	-.40	-.73	-.52	-.65	-.62	-.64
.650	-.43	-.43		-.36	-.35	-.40	-.46	-.49	-.52	-.57	.650	-.47	-.51		-.53	-.47	-.31	-.46	-.55	-.53	-.58
.750	-.33	-.31	-.28	-.20	-.24	-.37		-.38	-.39	-.41	.750	-.37	-.39	-.39	-.41	-.49	-.36	-.38	-.41	-.41	-.46
.850	-.17	-.14	-.12	-.08	-.11		-.14	-.22	-.23	-.26	.850	-.20	-.21	-.21	-.19	-.24		-.16	-.25	-.22	-.26
.950	.05	.02	.00	-.06	-.06	-.08	.00	.01	.00	.00	.950	.04	.02	.02	-.02	-.04	-.02	-.01	.01	.02	.00
1.000								.08			1.000								.15		
.000	.99	1.00	.99	.99	1.12	.92	1.01	.99	.99	1.00	.000	.99	.98	1.09	1.14	1.10	.76	1.11	1.02	1.00	1.00
.005	.56	.55	.52	.49	.68	-.11	.37	.43	.46	.47	.005	.62	.64	.73	.95	.93	-.68	-.08	.39	.43	.43
.015	.22	.23	.21		.33	-.48	.08	.12	.13	-.48	.										



Table B3. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	18.	21.	.750	2.52	61.5	3.42	.345	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.93	.90	1.03	1.03	1.01	1.00	1.25	1.02	.98 .99
.005	.21	.21	.18	.08	.10	1.09	.95	.38	.30 .30
.015	-.79	-.79	-.88	-.97	-.80	-.38	.06	-.60	-.62 -.67
.030	-1.23	-1.24	-1.41	-1.50	-1.18	-1.08	-.37	-1.00	-1.12 -1.21
.050	-1.28	-1.31	-1.46	-1.58	-1.17	-1.10	-.45	-.76	-1.12
.100	-1.30	-1.30	-1.47	-1.58	-1.28	-1.19	-.81	-.84	-.89 -1.06
.175	-1.29	-1.36	-1.46	-1.46	-1.60	-1.29	-1.07	-.94	-.87 -.85
.250	-1.28	-1.39	-1.42	-1.30	-1.46	-1.23	-1.17	-.97	-.80 -.72
.350	-1.36	-1.36	-1.24	-1.39	-1.34	-1.14	-1.17	-1.04	-.94 -.69
.450	-.72	-1.23	-1.18	-1.11	-.81	-.100	-1.15	-1.02	-.79
.500	-.58	-.66	-.68	-.63	-.62	-.98	-1.11	-1.08	-.76
.525	-.47	-.59	-.58	-.58	-.51	-.92	-1.02	-1.09	-.78
.550	-.44	-.49	-.51	-.53	-.48	-.61	-.78	-1.07	-.84 -.78
.650	-.33	-.39	-.40	-.35	-.34	-.40	-.39	-.46	-.62
.750	-.29	-.30	-.31	-.33	-.40	-.35	-.37	-.37	-.36 -.43
.850	-.18	-.16	-.16	-.17	-.23	-.17	-.21	-.18	-.23
.950	.01	.02	.03	-.03	-.03	-.04	-.03	.01	.01 -.02
1.000									.13

.000	.93	.90	1.03	1.03	1.01	1.00	1.25	1.02	.98 .99
.005	.82	.82	.92	1.11	1.08	-.29	.37	.71	.75 .74
.015	.55	.58	.63		.81	-.74	-.01	.38	.47 .03
.030	.30	.34	.36	.56		-1.01	-.34	.13	.19 -.05
.050	.15	.17		.35		-1.24	-.46	-.03	.05 -.06
.100	-.06	-.01	.00	.06		-.58	-.27	-.19	-.20
.175	-.20	-.16		-.14	-.04	-.37	-.58	-.42	-.33 -.24
.250	-.27	-.25		-.25	-.22	-.29	-.43		-.43 -.33
.350	-.31	-.32	-.33	-.35	-.36	-.39	-.43		-.43
.450	-.32	-.34	-.36	-.38	-.39	-.16	-.42	-.39	-.41 -.41
.550	-.20	-.22	-.25	-.28	-.28		-.17	-.27	-.33 -.32
.650	.10	.08	.07	.06	.07		.04	.04	-.02 .03
.750	.26	.26	.32	.31	.30	.10	.27	.26	.19 .25
.850	.35	.40	.45	.46	.44	.34	.37	.34	.34
.925	.39	.43	.53	.55	.55	.46	.43	.39	.42
.990	.27	.25	.30	.34	.41	.36	.32	.25	.26 .20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	18.	23.	.751	-.03	61.5	3.81	.131	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	.99	1.04	1.08	1.13	.83	1.08	1.01	1.00 1.00
.005	.50	.49	.44	.38	.41	.98	.89	.64	.58 .58
.015	-.37	-.40	-.49	-.55	-.40	-.33	.13	-.14	-.25 -.25
.030	-.75	-.83	-1.03	-1.10	-.75	-.87	-.23	-.45	-.45 -.69
.050	-.69	-.78	-.97	-1.09	-.71	-.86	-.35	-.44	-.55
.100	-.77	-.83	-.97	-1.00	-.76	-.95	-.61	-.57	-.57 -.65
.175	-.84	-.84	-.85	-.92	-1.19	-.95	-.83	-.70	-.64 -.60
.250	-.80	-.75	-.85	-.99	-.82	-.71	-.93	-.79	-.68 -.59
.350	-.67	-.65	-.60	-.54	-.58	-.61	-.60	-.89	-.76 -.60
.450	-.56	-.59	-.58	-.51	-.36	-.61	-.57	-.62	-.62
.500	-.52	-.54	-.54	-.49	-.37	-.53	-.58		-.60 -.62
.525	-.53	-.54	-.53	-.49	-.37	-.49	-.56	-.59	-.59 -.65
.550	-.51	-.53	-.52	-.48	-.37	-.44	-.54	-.59	-.60 -.56
.650	-.45	-.46		-.41	-.34	-.34	-.45	-.49	-.51 -.56
.750	-.35	-.36	-.35	-.31	-.27	-.30	-.37	-.39	-.40 -.45
.850	-.18	-.19	-.18	-.16	-.13		-.15	-.23	-.22 -.26
.950	.05	.03	.02	-.02	-.01	-.03	.00	.02	.02 .01
1.000									.13

.000	.99	.99	1.04	1.08	1.13	.83	1.08	1.01	1.00 1.00
.005	.60	.59	.64	.76	.84	-.44	.12	.35	.42 .47
.015	.25	.30	.33		.50	-.85	-.23	.06	.11 -.46
.030	-.02	.02	.05	.17		-1.06	-.53	-.26	-.16 -.54
.050	-.19	-.15		.00		-1.25	-.67	-.37	-.28 -.46
.100	-.36	-.30	-.24	-.23		-.78	-.58	-.53	-.48
.175	-.48	-.42		-.38	-.22	-.47	-.67	-.69	-.59 -.49
.250	-.51	-.45		-.44	-.40	-.41	-.54		-.55 -.55
.350	-.51	-.50	-.51	-.51	-.51	-.52	-.53		-.61
.450	-.44	-.47	-.48	-.48	-.48	-.20	-.48	-.47	-.50 -.54
.550	-.27	-.30	-.33	-.35	-.34		-.17	-.32	-.35 -.36
.650	.07	.04	.00	-.01	.00		.02	.03	-.03 .01
.750	.20	.18	.22	.21	.19	.08	.18	.21	.15 .20
.850	.28	.30	.33	.33	.30	.21	.28	.28	.29
.925	.33	.39	.42	.42	.40	.30	.39	.35	.39
.990	.25	.25	.26	.27	.24	.26	.29	.25	.26 .22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	18.	22.	.750	-.01	61.5	3.44	.347	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	.97	1.08	1.15	1.12	.76	1.11	1.01	1.00 1.01
.005	.46	.43	.40	.32	.37	1.08	1.07	.69	.62 .57
.015	-.39	-.46	-.61	-.68	-.48	-.04	.41	-.10	-.19 -.23
.030	-.84	-.91	-1.14	-1.26	-.82	-.56	.01	-.35	-.45 -.72
.050	-.75	-.85	-1.14	-1.31	-.83	-.65	-.17	-.32	-.47
.100	-.89	-.98	-1.16	-1.29	-.99	-.80	-.46	-.51	-.53 -.67
.175	-.92	-1.03	-1.10	-1.02	-1.33	-.87	-.74	-.65	-.60 -.58
.250	-.97	-.94	-.91	-1.16	-1.16	-.73	-.86	-.77	-.65 -.56
.350	-.65	-.81	-.91	-.96	-1.01	-.90	-.80	-.86	-.73 -.60
.450	-.56	-.60	-.56	-.47	-.46		-.80	-.87	-.82 -.63
.500	-.55	-.59	-.57	-.50	-.38	-.65	-.61		-.71 -.64
.525	-.55	-.58	-.58	-.50	-.39	-.71	-.54	-.66	-.65 -.64
.550	-.53	-.58	-.58	-.52	-.40	-.79	-.57	-.70	-.63 -.66
.650	-.47	-.51		-.54	-.46	-.31	-.50	-.55	-.53 -.60
.750	-.36	-.39	-.41	-.41	-.48	-.36	-.39	-.42	-.42 -.46
.850	-.19	-.21	-.21	-.19	-.25		-.18	-.25	-.22 -.26
.950	.05	.02	.01	-.01	-.04	-.02	-.03	.02	.02 .00
1.000									.15

.000	.99	.97	1.08	1.15	1.12	.76	1.11	1.01	1.00 1.01
.005	.62	.63	.74	.95	.89	-.67	-.05	.34	.43 .44
.015	.27	.31	.43		.58	-1.07	-.43	.04	.08 -.44
.030	.02	.05	.12	.31		-1.22	-.71	-.31	-.17 -.53
.050	-.16	-.10		.13		-1.47	-.89	-.41	-.33 -.41
.100	-.33	-.24	-.21	-.15			-.93	-.62	-.54 -.48
.175	-.42	-.37		-.33	-.15	-.40	-.95	-.70	-.64 -.51
.250	-.47	-.41		-.42	-.37	-.39	-.44		-.66 -.54
.350	-.47	-.46	-.47	-.51	-.48	-.49	-.52		-.62
.450	-.40	-.43	-.46	-.48	-.48	-.18	-.46	-.47	-.49 -.54
.550	-.25	-.27	-.30	-.34	-.32		-.17	-.32	-.34 -.36
.650	.08	.05	.03	.02	.04		.03	.03	-.03 .01
.750	.22	.21	.27	.26	.24	.09	.21	.22	.15 .20
.850	.29	.37	.39	.40	.37	.27	.31	.29	.29
.925	.34	.42	.48	.50	.49	.33	.39	.34	.38
.990	.25	.25	.29	.31	.38	.29	.29	.25	.26 .22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	18.	24.	.700	-.02	61.5	3.69	.159	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.97	.96	1.02	1.05	1.09	.81	1.07	.99	.98 .99
.005	.39	.41	.34	.26	.31	.93	.87	.60	.53 .53
.015	-.44	-.54	-.66	-.74	-.54	-.47	.10	-.23	-.30 -.24
.030	-.76	-.94	-1.20	-1.35	-.94	-.90	-.29	-.47	-.50 -.69
.050	-.76	-.84	-1.01	-1.28	-.85	-.92	-.40	-.49	-.55
.100	-.78	-.82	-.88	-.93	-.76	-.88	-.62	-.61	-.59 -.68
.175	-.74	-.73	-.74	-.74	-1.05	-.71	-.72	-.67	-.60 -.56
.250	-.66	-.63	-.62	-.62	-.65	-.66	-.64	-.67	-.62 -.54
.350	-.58	-.61	-.60	-.56	-.56	-.61	-.62	-.61	-.60 -.56
.450	-.55	-.55	-.54	-.50	-.36		-.56	-.60	-.58 -.56
.500	-.51	-.52	-.51	-.48	-.37	-.49	-.53		-.57 -.55
.525	-.51	-.52	-.51	-.47	-.37	-.45	-.52	-.55	-.56 -.54
.550	-.50	-.51	-.50	-.46	-.37	-.42	-.51	-.54	-.56 -.55
.650	-.45	-.46		-.41	-.34	-.34	-.44	-.48	-.49 -.52
.750	-.36	-.37	-.35	-.32	-.27	-.31	-.38	-.41	-.41 -.43
.850	-.21	-.21	-.19	-.17	-.15		-.19	-.26	-.24 -.27
.950	.02	.01	.01	-.05	-.02	-.05	-.03	-.01	.00 -.02
1.000									.14

.000	.97	.96	1.02	1.05	1.09	.81	1.07	.99	.98	.99
.005	.57	.62	.66	.78	.85	-.53	.07	.31	.44	.43
.015	.25	.30	.34		.51	-.93	.31	.00	.08	-.45
.030	-.02	.01	.07	.19		-1.11	-.57	-.29	-.18	-.59
.050	-.17	-.12		.02		-.85	-.69	-.40	-.30	-.43
.100	-.34	-.27	-.22	-.20			-.70	-.53	-.48	-.48
.175	-.42	-.35		-.33	-.26	-.46	-.58	-.56	-.52	-.44
.250	-.43	-.40		-.40	-.35	-.40	-.51		-.53	-.50
.350	-.43	-.44	-.44	-.45	-.43	-.47	-.49			-.55
.450	-.39	-.42	-.43	-.43	-.43	-.16	-.44	-.44	-.47	-.49
.550	-.27	-.29	-.31	-.34	-.32		-.18	-.32	-.36	-.36
.650	.05	.03	.00	-.01	-.01		.01	.01	-.05	-.01
.750	.21	.19	.23	.21	.20	.08	.20	.21	.15	.21
.850	.30	.31	.34	.34	.32	.24	.30	.30		.30
.925	.35	.39	.42	.43	.41	.32	.39	.35	.38	
.990	.24	.24	.24	.25	.24	.25	.27	.24	.25	.22



Table B3. Continued

TABLE 1.0000											TABLE 1.0000										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
3.	18.	25.	.701	-.02	61.5	4.57	-.268				3.	18.	26.	.701	.02	61.5	3.33	.376			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.98	.98	.98	.96	1.09	.92	.99	.98	.98	.99	.000	.97	.94	1.06	1.11	1.06	.72	1.08	1.01	.98	.98
.005	.44	.48	.44	.42	.45	.64	.49	.47	.51	.50	.005	.38	.37	.26	.17	.23	1.07	1.08	.69	.55	.53
.015	-.46	-.45	-.41	-.43	-.37	-1.01	-.42	-.50	-.41	-.31	.015	-.56	-.69	-.78	-.93	-.68	-.14	.36	-.12	-.25	-.29
.030	-.77	-.80	-.78	-.73	-.62	-1.70	-.77	-.77	-.68	-.80	.030	-.95	-1.08	-1.38	-1.55	-1.06	-.60	-.04	-.35	-.52	-.69
.050	-.77	-.74	-.76	-.71	-.59	-1.62	-.80	-.68	-.62		.050	-.83	-1.00	-1.37	-1.57	-1.06	-.69	-.21	-.36	-.46	
.100	-.76	-.76	-.74	-.76	-.59	-1.26	-.90	-.79	-.71	-.73	.100	-.84	-1.10	-1.37	-1.49	-1.11	-.79	-.50	-.51	-.56	-.66
.175	-.70	-.68	-.68	-.69	-.69	-.67	-.81	-.76	-.73	-.61	.175	-.83	-.75	-.65	-1.11	-1.46	-.72	-.73	-.64	-.57	-.54
.250	-.65	-.62	-.60	-.59	-.62	-.67	-.66	-.70	-.70	-.60	.250	-.72	-.70	-.66	-.57	-.71	-.68	-.65	-.67	-.61	-.54
.350	-.58	-.59	-.58	-.57	-.58	-.59	-.63	-.63	-.63	-.59	.350	-.64	-.70	-.70	-.69	-.74	-.71	-.69	-.62	-.59	-.54
.450	-.54	-.54	-.53	-.52	-.42		-.57	-.60	-.60	-.59	.450	-.59	-.64	-.62	-.58	-.46		-.64	-.62	-.60	-.55
.500	-.51	-.52	-.51	-.48	-.42	-.48	-.55		-.58	-.58	.500	-.55	-.60	-.58	-.55	-.46	-.71	-.61		-.59	-.54
.525	-.50	-.51	-.50	-.47	-.40	-.45	-.53	-.56	-.57	-.58	.525	-.54	-.59	-.58	-.55	-.46	-.73	-.61	-.58	-.58	-.55
.550	-.50	-.50	-.49	-.46	-.39	-.44	-.52	-.55	-.56	-.57	.550	-.53	-.58	-.56	-.54	-.45	-.66	-.59	-.58	-.57	-.54
.650	-.44	-.43		-.38	-.33	-.41	-.47	-.49	-.50	-.54	.650	-.47	-.51		-.51	-.44	-.36	-.48	-.52	-.52	-.53
.750	-.35	-.34	-.31	-.25	-.25	-.37	-.39	-.41	-.41	-.44	.750	-.38	-.41	-.39	-.41	-.44	-.38	-.41	-.44	-.42	-.44
.850	-.20	-.18	-.15	-.10	-.11		-.16	-.24	-.25	-.28	.850	-.22	-.23	-.22	-.21	-.28		-.17	-.29	-.25	-.27
.950	.02	.02	.00	-.06	-.04	-.07	-.01	-.01	-.02	-.03	.950	.02	.00	.00	-.04	-.06	-.04	-.03	-.03	.00	-.02
1.000								.08			1.000							.17			
.000	.98	.98	.98	.96	1.09	.92	.99	.98	.98	.99	.000	.97	.94	1.06	1.11	1.06	.72	1.08	1.01	.98	.98



Table B3. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	18.	29.	.699	-.01	61.5	3.50	.275		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.97	.96	1.03	1.08	1.08	.78	1.10	1.00	.98 .98
.005	.38	.36	.28	.21	.28	1.00	.98	.66	.54 .52
.015	-.51	-.62	-.74	-.87	-.65	-.29	.25	-.15	-.30 -.30
.030	-.86	-1.13	-1.33	-1.46	-1.04	-.77	-.17	-.42	-.52 -.77
.050	-.82	-.96	-1.30	-1.49	-.97	-.80	-.31	-.41	-.50
.100	-.83	-.96	-1.09	-1.29	-.99	-.87	-.56	-.57	-.56
.175	-.78	-.78	-.80	-.84	-1.32	-.73	-.76	-.63	-.59
.250	-.69	-.70	-.66	-.66	-.68	-.68	-.66	-.67	-.60
.350	-.61	-.67	-.66	-.66	-.76	-.66	-.65	-.63	-.60
.450	-.57	-.60	-.60	-.56	-.48	-.60	-.61	-.59	-.56
.500	-.54	-.58	-.56	-.53	-.44	-.58	-.57	-.57	-.55
.525	-.53	-.56	-.55	-.52	-.42	-.56	-.56	-.57	-.55
.550	-.53	-.55	-.54	-.51	-.42	-.53	-.56	-.56	-.55
.650	-.47	-.49	-.47	-.47	-.40	-.41	-.48	-.50	-.51
.750	-.37	-.39	-.38	-.38	-.36	-.35	-.40	-.43	-.42
.850	-.21	-.22	-.21	-.20	-.23	-.17	-.27	-.25	-.27
.950	.02	.00	.00	-.05	-.04	-.02	-.02	.00	-.02
1.000								.15	

.000	.97	.96	1.03	1.08	1.08	.78	1.10	1.00	.98 .98
.005	.59	.66	.72	.89	.90	-.61	-.05	.34	.45 .43
.015	.26	.32	.41	.58	1.07	-.41	-.04	.05	-.48
.030	.00	.05	.12	.30	1.23	-.69	-.30	-.17	-.57
.050	-.14	-.09	.08	.08	1.13	-.80	-.43	-.28	-.45
.100	-.27	-.24	-.22	-.16	.82	-.60	-.49	-.45	
.175	-.37	-.34		-.30	-.19	-.46	-.58	-.52	-.44
.250	-.42	-.38		-.38	-.32	-.39	-.51	-.52	-.49
.350	-.42	-.43	-.42	-.42	-.41	-.46	-.49		-.53
.450	-.38	-.39	-.41	-.41	-.43	-.46	-.43	-.42	-.45
.550	-.26	-.26	-.30	-.31	-.30	-.17	-.30	-.33	-.35
.650	.06	.04	.01	.01	.02	.02	.02	.05	.00
.750	.22	.21	.25	.25	.24	.09	.20	.22	.17
.850	.30	.34	.38	.37	.35	.27	.33	.31	.31
.925	.35	.41	.46	.47	.46	.33	.41	.36	.39
.990	.25	.24	.27	.28	.32	.29	.29	.25	.22

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	18.	31.	.701	3.00	61.5	3.51	.288		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.85	.83	.93	.93	.91	1.06	1.26	.97	.93 .94
.005	.01	.00	-.02	-.11	-.10	.92	.84	.20	.14 .14
.015	-1.08	-1.07	-1.15	-1.21	-1.10	-.77	-.17	-.87	-.89
.030	-1.56	-1.63	-1.70	-1.78	-1.45	-1.53	-.65	-1.30	-1.46
.050	-1.59	-1.66	-1.72	-1.83	-1.47	-1.51	-.69	-1.15	-1.45
.100	-1.57	-1.59	-1.72	-1.81	-1.54	-1.48	-1.04	-1.06	-1.12
.175	-1.52	-1.59	-1.68	-1.66	-1.80	-1.44	-1.29	-1.04	-.92
.250	-1.44	-1.53	-1.56	-1.45	-1.56	-.85	-1.33	-1.11	-.91
.350	-.58	-.56	-.57	-.66	-.84	-.65	-.54	-1.04	-.91
.450	-.57	-.61	-.59	-.55	-.49	-.63	-.63	-.67	-.66
.500	-.54	-.56	-.57	-.52	-.44	-.62	-.61	-.63	-.64
.525	-.54	-.56	-.56	-.52	-.43	-.59	-.60	-.62	-.63
.550	-.53	-.56	-.55	-.51	-.42	-.56	-.59	-.60	-.62
.650	-.46	-.50		-.47	-.41	-.45	-.50	-.53	-.52
.750	-.36	-.38	-.39	-.38	-.37	-.38	-.43	-.39	-.43
.850	-.20	-.21	-.22	-.21	-.23	-.19	-.25	-.20	-.24
.950	.01	-.01	.00	-.04	-.05	-.07	-.06	.00	-.03
1.000								.12	

.000	.85	.83	.93	.93	.91	1.06	1.26	.97	.93 .94
.005	.89	.86	.92	1.07	1.08	-.16	.45	.79	.81 .81
.015	.62	.65	.67	.83	-.60	.07	.48	.54	.15
.030	.37	.40	.40	.57	-.90	-.23	.25	.28	.03
.050	.23	.22		.36	-.66	-.36	.04	.11	.01
.100	.00	.04	.08	.07	-.43	-.19	-.11	-.14	
.175	-.14	-.12		-.11	-.01	-.34	-.41	-.32	-.26
.250	-.22	-.18		-.21	-.19	-.27	-.38		-.28
.350	-.26	-.26	-.26	-.29	-.29	-.36	-.40		-.36
.450	-.28	-.28	-.29	-.32	-.33	-.06	-.37	-.35	-.36
.550	-.19	-.20	-.22	-.25	-.24	-.16	-.27	-.29	-.28
.650	.07	.08	.06	.06	.05	.04	.03	-.02	.03
.750	.26	.26	.29	.30	.29	.10	.27	.25	.19
.850	.36	.38	.42	.43	.43	.37	.39	.36	.36
.925	.40	.43	.49	.51	.53	.47	.43	.39	.41
.990	.25	.24	.27	.30	.33	.33	.30	.24	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	18.	30.	.700	2.49	61.5	3.51	.283		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.87	.86	.93	.93	.94	1.02	1.24	.98	.95 .95
.005	.05	.05	.01	-.09	-.06	.93	.86	.27	.18 .21
.015	-1.03	-1.07	-1.10	-1.17	-.99	-.70	-.06	-.81	-.83
.030	-1.47	-1.53	-1.66	-1.74	-1.42	-1.48	-.54	-1.13	-1.37
.050	-1.53	-1.59	-1.69	-1.81	-1.41	-1.37	-.66	-.87	-1.16
.100	-1.52	-1.54	-1.68	-1.77	-1.46	-1.34	-.95	-.89	-.90
.175	-1.40	-1.52	-1.62	-1.57	-1.77	-1.28	-1.20	-.99	-.88
.250	-.85	-1.32	-1.11	-1.42	-1.49	-.64	-1.24	-1.04	-.86
.350	-.62	-.64	-.61	-.58	-.75	-.69	-.58	-.75	-.82
.450	-.59	-.62	-.61	-.57	-.50	-.65	-.67	-.67	-.68
.500	-.56	-.59	-.58	-.54	-.46	-.60	-.61	-.63	-.65
.525	-.55	-.58	-.58	-.54	-.45	-.58	-.59	-.61	-.62
.550	-.54	-.57	-.57	-.54	-.44	-.54	-.58	-.61	-.61
.650	-.46	-.50		-.48	-.42	-.44	-.50	-.53	-.56
.750	-.36	-.39	-.39	-.39	-.38	-.38	-.43	-.44	-.43
.850	-.19	-.21	-.22	-.21	-.24	-.19	-.26	-.21	-.25
.950	.02	-.01	.00	-.04	-.04	-.06	-.05	-.02	-.01
1.000								.13	

.000	.87	.86	.93	.93	.94	1.02	1.24	.98	.95 .95
.005	.84	.84	.89	1.04	1.05	-.22	.37	.73	.74 .75
.015	.57	.60	.64	.78	-.64	.02	.44	.48	.06
.030	.32	.33	.39	.51	-.96	-.30	.12	.21	-.03
.050	.14	.19		.32	-.73	-.39	-.01	.06	-.08
.100	-.04	-.01	.03	.05		-.49	-.23	-.18	-.19
.175	-.18	-.15		-.12	-.06	-.36	-.44	-.29	-.23
.250	-.24	-.21		-.23	-.21	-.31	-.39	-.36	-.33
.350	-.27	-.28	-.28	-.31	-.31	-.37	-.41		-.38
.450	-.29	-.29	-.32	-.34	-.35	-.14	-.38	-.36	-.37
.550	-.21	-.20	-.22	-.26	-.26	-.17	-.27	-.30	-.30
.650	.07	.07	.05	.04	.05	.03	.02	-.03	.01
.750	.25	.25	.28	.29	.29	.08	.27	.25	.19
.850	.36	.37	.41	.42	.42	.36	.38	.35	.35
.925	.39	.42	.48	.50	.52	.44	.42	.38	.41
.990	.24	.24	.27	.29	.32	.34	.29	.25	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
3.	18.	32.	.500	-.02	61.5	4.58	-.282		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.92	.92	.92	.91	1.02	.91	.93	.92	.94 .94
.005	.29	.32	.27	.24	.27	.24	.25	.27	.32 .37
.015	-.63	-.63	-.60	-.66	-.59	-.83	-.67	-.64	-.58
.030	-.83	-.83	-.87	-.84	-.74	-1.61	-.86	-.80	-.76
.050	-.74	-.72	-.72	-.75	-.64	-1.15	-.80	-.72	-.65
.100	-.63	-.65	-.66	-.68	-.62	-.84	-.74	-.71	-.64
.175	-.59	-.58	-.60	-.60	-.61	-.68	-.68	-.64	-.60
.250	-.53	-.54	-.56	-.53	-.54	-.62	-.60	-.58	-.52
.350	-.50	-.49	-.50	-.51	-.51	-.55	-.55	-.55	-.52
.450	-.46	-.47	-.47	-.47	-.40		-.51	-.54	-.51
.500	-.45	-.45	-.44	-.44	-.39	-.46	-.49	-.50	-.47
.525	-.45	-.44	-.45	-.42	-.38	-.46	-.48	-.49	-.48
.550	-.44	-.43	-.44	-.42	-.38	-.44	-.48	-.48	-.47
.650	-.40	-.39		-.35	-.30	-.41	-.43	-.44	-.42
.750	-.34	-.33	-.32	-.25	-.18	-.34	-.38	-.38	-.36
.850	-.22	-.21	-.19	-.11	-.08		-.16	-.25	-.25
.950	-.03	-.02	-.01	-.06	-.03	.02	-.03	-.05	-.06
1.000								.09	-.07

.000	.92	.92	.92	.91	1.02	.91	.93	.92	.94	.94
.005	.60	.55	.52	.51	.63	.10	.45	.46	.49	.42
.015	.21	.25	.21		.32	-.23	.11	.17	.14	-.43
.030	-.04	.03	-.02	-.01		-.40	-.15	-.11	-.16	-.48
.050	-.15	-.09		-.13		-.32	-.22	-.21	-.19	-.34
.100	-.23	-.24	-.19	-.23			-.33	-.32	-.36	-.38
.175	-.32	-.29		-.29	-.27	-.31	-.35	-.37	-.36	-.32
.250	-.34	-.31		-.33	-.26	-.29	-.35		-.38	-.34
.350	-.32	-.32	-.30	-.34	-.30	-.34	-.36			-.36
.450	-.33	-.31	-.32	-.32	-.30	-.12	-.33	-.35	-.34	-.34
.550	-.24	-.24	-.25	-.25	-.22		-.17	-.27	-.29	-.26
.650	.02	.01	.00	.00	.01		.00	.00	-.08	.00
.750	.21	.20	.21	.19	.19	.13	.22	.21	.18	.23
.850	.34	.31	.31	.28	.26	.30	.32	.33		.33
.925	.37	.37	.35	.35	.35	.34	.34	.36	.39	
.990	.23	.22	.20	.20	.17	.23	.23	.21	.24	.19



Table B3. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	18.	33.	.499	.00	61.5	2.40	.404	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.90	.85	.72	.92	.78	.28	1.11	.91	.93 .93
.005	.11	-.06	-.42	-.78	-.64	1.26	1.54	.62	.46 .41
.015	-.81	-1.18	-1.65	-2.61	-2.00	.44	.85	-.09	-.30 -.41
.030	-.96	-1.27	-1.68	-3.22	-2.26	-.11	.37	-.23	-.44 -.68
.050	-.87	-1.05	-1.26	-2.27	-1.71	-.30	.11	-.25	-.42
.100	-.77	-.89	-1.03	-1.25	-1.37	-.48	-.20	-.32	-.43 -.58
.175	-.66	-.75	-.83	-.95	-1.12	-.53	-.40	-.43	-.44 -.47
.250	-.60	-.68	-.70	-.79	-.88	-.60	-.47	-.48	-.44 -.46
.350	-.56	-.63	-.65	-.69	-.82	-.60	-.50	-.48	-.45 -.45
.450	-.53	-.58	-.59	-.59	-.58	-.51	-.50	-.45	-.44
.500	-.50	-.54	-.56	-.56	-.52	-.60	-.50	-.45	-.44
.525	-.50	-.53	-.55	-.55	-.49	-.59	-.50	-.47	-.46 -.44
.550	-.49	-.53	-.55	-.53	-.48	-.56	-.50	-.47	-.45 -.44
.650	-.45	-.48	-.48	-.46	-.46	-.48	-.46	-.44	-.42
.750	-.37	-.42	-.42	-.41	-.44	-.44	-.47	-.43	-.39 -.36
.850	-.25	-.29	-.29	-.26	-.30	-.25	-.35	-.27	-.25
.950	-.03	-.08	-.09	-.10	-.09	-.18	-.18	-.22	-.04 -.05
1.000									.20

.000	.90	.85	.72	.92	.78	.28	1.11	.91	.93 .93
.005	.68	.75	.79	1.33	1.12	-2.02	-1.08	.16	.34 .38
.015	.38	.44	.57		.87	-1.94	-1.38	-.13	.08 -.49
.030	.12	.20	.33	.66		-1.58	-1.36	-.36	-.21 -.46
.050	-.04	.07	.38			-1.01	-1.13	-.44	-.29 -.38
.100	-.17	-.08	.03	.04			-.76	-.49	-.42 -.38
.175	-.26	-.18		-.14	-.12	-.50	-.57	-.46	-.42 -.35
.250	-.28	-.23		-.23	-.21	-.39	-.47	-.41	-.39
.350	-.27	-.25	-.25	-.29	-.30	-.39	-.41		-.40
.450	-.26	-.23	-.28	-.33	-.34	-.12	-.32	-.33	-.34 -.36
.550	-.19	-.17	-.23	-.29	-.29	-.14	-.24	-.29	-.28
.650	.05	.05	.02	.01	.01	.03	.02	.08	-.02
.750	.23	.23	.27	.29	.27	.14	.26	.22	.18 .21
.850	.33	.38	.46	.47	.47	.34	.36	.33	.33
.925	.35	.44	.53	.58	.59	.42	.38	.38	.39
.990	.22	.24	.28	.31	.35	.33	.32	.30	.26 .21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	18.	34.	.500	1.98	61.5	2.41	.407	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.70	.63	.50	.68	.49	.70	1.40	.93	.90 .88
.005	-.35	-.61	-.87	-1.13	-1.10	1.25	1.52	.29	.12 .05
.015	-1.63	-1.86	-2.46	-2.98	-2.56	-.07	.57	-.67	-.86 -1.00
.030	-1.62	-2.00	-2.43	-3.35	-3.03	-.64	.05	-.70	-.94 -1.20
.050	-1.35	-1.52	-1.65	-2.80	-2.55	-.66	-.18	-.55	-.75
.100	-.99	-1.16	-1.29	-1.56	-1.60	-.71	-.44	-.53	-.66 -.82
.175	-.87	-.94	-.98	-1.08	-1.26	-.70	-.58	-.60	-.59 -.60
.250	-.72	-.81	-.83	-.88	-.97	-.70	-.59	-.60	-.57 -.57
.350	-.68	-.73	-.74	-.76	-.89	-.69	-.59	-.58	-.54 -.55
.450	-.60	-.63	-.65	-.66	-.65	-.58	-.57	-.53	-.51
.500	-.56	-.61	-.61	-.61	-.59	-.66	-.56	-.52	-.49
.525	-.56	-.59	-.60	-.60	-.55	-.64	-.55	-.53	-.51 -.49
.550	-.54	-.58	-.58	-.58	-.54	-.62	-.54	-.53	-.51 -.49
.650	-.48	-.52		-.51	-.50	-.51	-.52	-.50	-.46 -.45
.750	-.39	-.42	-.42	-.43	-.47	-.48	-.50	-.46	-.40 -.37
.850	-.24	-.28	-.28	-.26	-.32		-.26	-.37	-.27 -.25
.950	-.02	-.07	-.06	-.12	-.11	-.19	-.19	-.24	-.02 -.04
1.000									.21

.000	.70	.63	.50	.68	.49	.70	1.40	.93	.90 .88
.005	.85	.88	.86	1.32	1.19	-1.30	-.50	.58	.64 .68
.015	.62	.68	.72		1.00	-1.51	-.74	.27	.38 -.01
.030	.36	.47	.49	.76		-1.36	-.88	-.02	.09 -.07
.050	.21	.30		.51		-.91	-.78	-.14	-.01 -.07
.100	.02	.07	.18	.16			-.55	-.27	-.20 -.21
.175	-.10	-.05		-.02	-.02	-.42	-.44	-.30	-.28 -.19
.250	-.15	-.14		-.13	-.13	-.33	-.37	-.30	-.26
.350	-.18	-.17	-.18	-.21	-.23	-.34	-.34		-.30
.450	-.21	-.18	-.22	-.26	-.28	-.10	-.27	-.27	-.28 -.29
.550	-.15	-.12	-.17	-.23	-.24		-.14	-.21	-.26 -.23
.650	.06	.08	.05	.04	.02		.04	.04	-.05 .00
.750	.24	.25	.28	.31	.30	.16	.25	.24	.19 .24
.850	.35	.39	.46	.48	.50	.41	.38	.35	.35
.925	.37	.43	.52	.57	.60	.46	.40	.40	.40
.990	.21	.22	.25	.30	.35	.33	.34	.30	.25 .20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	18.	35.	.501	4.98	61.5	2.43	.433	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.27	.17	.07	.33	.05	1.19	1.49	.69	.62 .64
.005	-1.14	-1.38	-1.62	-1.62	-1.70	1.11	1.13	-.48	-.72 -.76
.015	-2.91	-3.08	-3.21	-3.37	-3.26	-1.30	-.06	-1.68	-2.04 -1.96
.030	-2.83	-3.27	-3.69	-3.29	-3.67	-1.48	-.63	-1.48	-1.83 -1.99
.050	-1.79	-2.89	-2.82	-3.02	-3.52	-1.23	-.74	-1.14	-1.27
.100	-1.41	-1.51	-1.59	-2.52	-2.03	-1.16	-.91	-.94	-1.03 -1.14
.175	-1.09	-1.21	-1.21	-1.43	-1.58	-.91	-.83	-.87	-.87 -.86
.250	-.93	-.96	-.99	-1.04	-1.11	-.87	-.77	-.82	-.76 -.75
.350	-.79	-.83	-.84	-.85	-.98	-.80	-.73	-.73	-.68 -.67
.450	-.67	-.71	-.72	-.73	-.75	-.66	-.68	-.63	-.60
.500	-.62	-.66	-.66	-.67	-.67	-.73	-.64	-.60	-.57
.525	-.60	-.64	-.64	-.65	-.64	-.71	-.62	-.62	-.58 -.56
.550	-.58	-.62	-.62	-.62	-.62	-.68	-.61	-.61	-.58 -.55
.650	-.48	-.51		-.53	-.54	-.56	-.55	-.51	-.49
.750	-.37	-.40	-.39	-.44	-.48	-.52	-.53	-.50	-.40 -.39
.850	-.19	-.22	-.23	-.28	-.34	-.28	-.38	-.22	-.24
.950	-.02	-.06	-.09	-.15	-.14	-.20	-.21	-.21	-.01 -.03
1.000									.21

.000	.27	.17	.07	.33	.05	1.19	1.49	.69	.62 .64
.005	.93	.90	.82	1.26		-.57	.38	.88	.91 .91
.015	.85	.86	.82		1.19	-.95	.02	.64	.75 .52
.030	.66	.67	.69	.86		-1.05	-.13	.47	.51 .36
.050	.49	.51		.64		-.66	-.24	.27	.33 .26
.100	.25	.30	.36	.31			-.23	.04	.09 .07
.175	.10	.12		.12		-.32	-.22	-.10	-.04 -.01
.250	-.01	.03		-.01	-.01	-.20	-.21		-.12 -.09
.350	-.07	-.04	-.05	-.10	-.14	-.25	-.21		-.18
.450	-.13	-.09	-.11	-.16	-.20	-.08	-.18	-.19	-.19
.550	-.10	-.07	-.10	-.16	-.18		-.11	-.14	-.16 -.17
.650	.08	.11	.09	.08	.07		.08	.07	-.01 .05
.750	.25	.26	.30	.33	.34	.11	.29	.27	.21 .27
.850	.37	.39	.46	.50	.52	.44	.42	.39	.38
.925	.39	.41	.50	.58	.60	.47	.45	.44	.41
.990	.17	.18	.20	.27	.33	.33	.34	.31	.22 .18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	18.	36.	.499	-.02	61.5	2.60	.377	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.90	.87	.75	.92	.84	.43	1.07	.91	.92 .93
.005	.15	.01	-.28	-.69	-.59	1.18	1.35	.58	.41 .38
.015	-.80	-1.09	-1.39	-2.36	-1.71	.25	.59	-.12	-.37 -.40
.030	-.92	-1.14	-1.45	-2.69	-1.88	-.31	.21	-.29	-.51 -.75
.050	-.85	-.96	-1.16	-1.59	-1.52	-.42	.00	-.30	-.44
.100	-.72	-.82	-.91	-1.21	-1.23	-.52	-.26	-.36	-.48 -.62
.175	-.64	-.68	-.76	-.91	-1.00	-.55	-.41	-.43	-.47 -.46
.250	-.57	-.59	-.64	-.71	-.78	-.57	-.45	-.50	-.46 -.46
.350	-.56	-.60	-.58	-.65	-.65	-.60	-.49	-.51	-.45 -.46
.450	-.52	-.55	-.54	-.57	-.45		-.48	-.49	-.46 -.45
.500	-.50	-.51	-.51	-.54	-.44	-.62	-.48		-.46 -.44
.525	-.49	-.49	-.51	-.51	-.43	-.62	-.49	-.49	-.45 -.45
.550	-.48	-.47	-.50	-.50	-.44	-.60	-.49	-.50	-.46 -.44
.650	-.44	-.43		-.45	-.42	-.41	-.47	-.49	-.44 -.43
.750	-.37	-.36	-.38	-.38	-.39	-.38	-.44	-.45	-.39 -.37
.850	-.24	-.24	-.26	-.21	-.24		-.23	-.35	-.28 -.27
.950	-.03	-.06	-.08	-.06	-.07	-.15	-.15	-.20	-.05 -.07
1.000									.20

.000	.90	.87	.75	.92	.84	.43	1.07	.91	.92	.93
.005	.66	.73	.77	1.21	1.06	-1.52	-.88	.25	.36	.34
.015	.30	.43	.52		.79	-1.59	-1.05	-.09	.04	-.47
.030	.06	.18	.28		.57	-1.39	-1.16	-.32	-.23	-.48
.050	-.06	.06		.31		-.94	-.99	-.39	-.29	-.39
.100	-.21	-.12	.03	.00			-.70	-.47	-.43	-.41
.175	-.27	-.21		-.16	-.09	-.47	-.54	-.45	-.43	-.35
.250	-.29	-.26		-.25	-.23	-.38	-.43		-.44	-.38
.350	-.28	-.27	-.25	-.30	-.32	-.39	-.38			-.41
.450	-.28	-.26	-.28	-.32	-.33	-.12	-.31	-.34	-.38	-.36
.550	-.21	-.19	-.22	-.29	-.29		-.15	-.24	-.28	-.29
.650	.05	.05	.01	-.02	-.01		.03	.01	-.07	-.02
.750	.23	.23	.25	.26	.26	.14	.24	.21	.18	.22
.850	.34	.38	.43	.44	.45	.34	.35	.31		.33
.925	.36	.43	.49	.53	.55	.38	.38	.36		.39
.990	.23	.24	.27	.29	.34	.30	.30	.27	.25	.21



Table B3. Concluded

[illegible]

	CONFIG	RUN	PT	HACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	18.	38.	.499	4.98	61.5	2.61	.410	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.30	.21	.12	.27	.10	1.21	1.50	.67	.62 .64
.005	-1.20	-1.23	-1.50	-1.59	-1.63	.91	1.03	-.52	-.74 -.70
.015	-2.78	-3.04	-3.16	-3.32	-3.20	-1.42	1.27	-1.78	-1.96 -1.92
.030	-2.82	-3.19	-3.48	-3.25	-3.60	-1.91	-.80	-1.59	-1.92 -2.08
.050	-1.67	-2.31	-2.39	-2.92	-3.43	-1.38	-.86	-1.19	-1.29
.100	-1.37	-1.44	-1.52	-2.10	-1.83	-1.15	-.92	-.98	-1.04 -1.16
.175	-1.09	-1.13	-1.15	-1.25	-1.39	-.93	-.87	-.90	-.88 -.87
.250	-.89	-.93	-.95	-.96	-1.01	-.87	-.78	-.84	-.77 -.74
.350	-.76	-.80	-.80	-.79	-.81	-.79	-.72	-.74	-.69 -.67
.450	-.66	-.69	-.68	-.68	-.61		-.66	-.69	-.63 -.60
.500	-.60	-.63	-.63	-.63	-.57	-.76	-.63		-.60 -.58
.525	-.59	-.61	-.61	-.61	-.55	-.76	-.63	-.61	-.58 -.56
.550	-.57	-.59	-.59	-.58	-.55	-.75	-.61	-.61	-.57 -.55
.650	-.47	-.49		-.50	-.51	-.53	-.56	-.55	-.51 -.49
.750	-.36	-.36	-.37	-.42	-.43	-.47	-.51	-.49	-.40 -.38
.850	-.20	-.19	-.22	-.24	-.29		-.27	-.36	-.21 -.24
.950	-.02	-.05	-.08	-.13	-.10	-.19	-.19	-.18	-.02 -.03
1.000								.19	

.000	.74	.67	.55	.66	.52	.82	1.36	.94	.87	.88
.005	.86	.88	.87	1.23	1.13	-.97	-.27	.59	.65	.69
.015	.63	.65	.69		.94	-1.19	-.58	.28	.38	-.03
.030	.33	.43	.49	.72		-1.16	-.74	.06	.15	-.06
.050	.19	.26		.47		-.80	-.69	-.08	-.01	-.10
.100	-.02	.06	.17	.17			-.52	-.21	-.17	-.23
.175	-.12	-.08		-.03	-.02	-.40	-.42	-.28	-.26	-.22
.250	-.18	-.14		-.11	-.13	-.31	-.38		-.30	-.28
.350	-.20	-.17	-.19	-.20	-.26	-.34	-.36			-.31
.450	-.22	-.20	-.21	-.25	-.31	-.11	-.28	-.26	-.28	-.31
.550	-.17	-.14	-.16	-.23	-.27		-.14	-.20	-.25	-.25
.650	.06	.08	.07	.03	.01		.05	.03	-.08	.01
.750	.23	.24	.27	.28	.28	.15	.27	.23	.17	.24
.850	.36	.38	.44	.43	.47	.38	.39	.34	.38	.36
.925	.37	.42	.49	.53	.57	.44	.41	.39	.38	
.990	.21	.22	.24	.27	.34	.31	.32	.28	.22	.19

.000	.30	.21	.12	.27	.10	1.21	1.50	.67	.62	.64
.005	.93	.90	.85	1.18	1.20	-.28	.45	.89	.91	.90
.015	.83	.84	.82		1.15	-.71	.05	.68	.75	.50
.030	.65	.68	.67	.84		-.84	-.16	.44	.51	.33
.050	.48	.49		.61		-.59	-.21	.29	.33	.25
.100	.24	.28	.43	.30			-.20	.04	.09	.08
.175	.07	.11		.10	.12	-.29	-.21	-.11	-.05	-.01
.250	-.01	.00		-.01	-.02	-.21	-.21		-.14	-.10
.350	-.07	-.06	-.06	-.09	-.15	-.25	-.22			-.18
.450	-.13	-.11	-.12	-.15	-.19	-.09	-.18	-.20	-.19	-.19
.550	-.11	-.08	-.10	-.15	-.17		-.11	-.14	-.17	-.16
.650	.08	.11	.09	.08	.07		.08	.07	.02	.06
.750	.24	.26	.28	.31	.32	.15	.29	.27	.20	.27
.850	.38	.38	.44	.46	.49	.44	.41	.39		.39
.925	.39	.41	.47	.54	.57	.46	.43	.43	.42	
.990	.18	.18	.19	.27	.33	.33	.34	.29	.22	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	3.	18.	39.	.501	-.02	61.5	2.81	.344	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81
X/C									
.000	.90	.88	.80	.96	.86	.54	1.04	.93	.94
.005	.21	.12	-.16	-.52	-.36	1.10	1.15	.56	.44
.015	-.74	-.88	-1.17	-2.01	-1.54	.10	.42	-1.13	-2.29
.030	-.91	-1.11	-1.40	-2.19	-1.62	-.42	.06	-.35	-.53
.050	-.77	-.92	-1.07	-1.41	-1.32	-.45	-1.12	-1.33	-1.46
.100	-.70	-.80	-.88	-1.06	-1.07	-.56	-.37	-.42	-.48
.175	-.60	-.68	-.75	-.83	-.94	-.54	-.45	-.48	-.46
.250	-.56	-.59	-.62	-.67	-.71	-.57	-.50	-.52	-.47
.350	-.54	-.56	-.58	-.58	-.56	-.55	-.50	-.51	-.46
.450	-.50	-.52	-.53	-.52	-.41		-.50	-.50	-.46
.500	-.48	-.50	-.50	-.50	-.41	-.50	-.48		-.46
.525	-.48	-.50	-.49	-.49	-.41	-.48	-.47	-.47	-.46
.550	-.47	-.49	-.49	-.48	-.42	-.46	-.48	-.48	-.46
.650	-.43	-.45		-.43	-.39	-.39	-.44	-.45	-.43
.750	-.36	-.37	-.37	-.37	-.34	-.37	-.41	-.41	-.38
.850	-.24	-.26	-.25	-.21	-.22		-.21	-.32	-.27
.950	-.03	-.06	-.05	-.07	-.08	-.12	-.12	-.16	-.06
1.000								.18	
.000	.90	.88	.80	.96	.86	.54	1.04	.93	.94
.005	.61	.67	.74	1.10	1.03	-1.21	-.54	.17	.36
.015	.29	.41	.46		.73	-1.32	-.82	-.09	.04
.030	.03	.15	.19	.46		-1.21	-.95	-.33	-.23
.050	-.07	.00		.24		-.83	-.86	-.41	-.30
.100	-.21	-.13	-.03	-.04			-.66	-.46	-.39
.175	-.28	-.23		-.20	-.08	-.45	-.55	-.47	-.41
.250	-.30	-.26		-.25	-.22	-.36	-.47		-.43
.350	-.29	-.27	-.29	-.32	-.31	-.38	-.42		-.40
.450	-.30	-.28	-.31	-.33	-.33	-.13	-.36	-.35	-.36
.550	-.21	-.21	-.24	-.28	-.27		-.18	-.25	-.28
.650	.04	.04	.01	.00	-.01		.01	.00	-.08
.750	.22	.21	.24	.26	.25	.12	.23	.22	.17
.850	.33	.35	.40	.43	.41	.31	.35	.33	
.925	.36	.40	.46	.50	.51	.35	.40	.37	.38
.990	.22	.23	.26	.28	.32	.28	.29	.27	.24



Table B4. Aerodynamic Pressure-Coefficient Data for Configuration 4

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	5.	.800	.02	58.4	3.99	-.194	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.01	1.01	1.15	.95	1.04	1.01	1.01
.005	.60	.62	.57	.54	.64	.72	.62	.63	.63
.015	-.19	-.21	-.24	-.25	-.09	-.60	-.23	-.24	-.15
.030	-.56	-.61	-.61	-.64	-.37	-1.24	-.58	-.50	-.47
.050	-.55	-.57	-.61	-.60	-.40	-1.26	-.60	-.51	-.48
.100	-.69	-.71	-.72	-.68	-.46	-1.17	-.80	-.66	-.61
.175	-.75	-.76	-.76	-.79	-1.01	-1.07	-.96	-.78	-.73
.250	-.82	-.82	-.83	-.83	-.72	-1.04	-1.00	-.83	-.74
.350	-.91	-.76	-.79	-.79	-.74	-.97	-.91	-.84	-.68
.450	-.93	-.81	-.65	-.55	-.43	-.58	-.85	-.97	-.91
.500	-.58	-.61	-.56	-.52	-.42	-.47	-.84	-.85	-.91
.525	-.39	-.58	-.55	-.51	-.43	-.43	-.68	-.85	-.91
.550	-.36	-.51	-.52	-.49	-.41	-.42	-.49	-.84	-.93
.650	-.36	-.36	-.30	-.35	-.40	-.40	-.40	-.44	-.88
.750	-.31	-.25	-.20	-.16	-.35	-.32	-.30	-.38	-.38
.850	-.14	-.09	-.07	-.10	-.10	-.19	-.17	-.16	-.17
.950	.06	.02	-.01	-.07	-.06	-.13	.00	.03	.03
1.000			.01				.07		.01

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	7.	.800	.00	58.4	3.32	.317	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.05	1.20	1.22	1.06	1.26	1.06	1.03
.005	.54	.60	.74	.90	.79	.56	.52	.60	.60
.015	-.27	-.17	.00	.14	.13	-.90	-.50	-.31	-.21
.030	-.62	-.60	-.37	-.26	-.16	-1.54	-.98	-.61	-.60
.050	-.58	-.53	-.45	-.32	-.18	-1.64	-1.06	-.63	-.55
.100	-.70	-.62	-.59	-.52	-.16	-1.11	-1.10	-.84	-.67
.175	-.79	-.70	-.72	-.74	-.75	-.81	-1.17	-.94	-.81
.250	-.84	-.79	-.81	-.63	-.83	-1.20	-1.01	-.86	-.64
.350	-.93	-.78	-.78	-.77	-.72	-.84	-1.06	-.94	-.71
.450	-1.03	-.86	-.84	-.83	-.90	-.77	-.81	-.94	-1.01
.500	-1.01	-.89	-.87	-.89	-.95	-.73	-.73	-.72	-1.00
.525	-1.01	-.90	-.88	-.93	-.97	-.70	-.69	-.65	-1.01
.550	-.73	-.92	-.92	-.98	-.66	-.68	-.66	-.66	-.87
.650	-.30	-.47	-.58	-.54	-.49	-.56	-.44	-.36	-.39
.750	-.25	-.28	-.33	-.37	-.33	-.37	-.36	-.36	-.39
.850	-.13	-.12	-.16	-.16	-.22	-.26	-.22	-.19	-.17
.950	.07	.07	.04	.07	.02	-.07	-.13	-.08	-.01
1.000			.13					-.01	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	8.	.798	.99	58.4	3.31	.327	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.01	1.01	1.15	.95	1.04	1.01	1.01
.005	.57	.55	.51	.54	.62	.01	.42	.40	.43
.015	.21	.23			.28	-.33	.10	.13	.14
.030	-.08	-.04	-.03	-.02	.01	-.54	-.18	-.15	-.17
.050	-.22	-.22		-.14	-.13	-.56	-.35	-.29	-.27
.100	-.43	-.37	-.37	-.35	-.28	-.54	-.51	-.51	-.49
.175	-.58	-.51		-.44	-.40	-.49	-.68	-.61	-.57
.250	-.66	-.59	-.51	-.53	-.48	-.42	-.66	-.60	-.60
.350	-.78	-.75	-.72	-.70	-.65	-.65	-.68	-.77	-.75
.450	-.44	-.71	-.72	-.66	-.74	-.60	-.54	-.54	-.81
.550	-.25	-.29	-.31	-.34	-.33		-.30	-.27	-.29
.650	.06	.03	.02	-.01	-.03		.03	.03	-.03
.750	.19	.13	.13	.12	.09	.10	.12		.10
.850	.26	.20	.19		.21	.18	.20	.18	.21
.925	.32	.29	.28	.32	.33	.26	.29	.26	.22
.990	.26	.22	.19	.19	.18	.17	.22	.21	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	9.	.799	2.48	58.4	3.30	.331	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.98	1.01	1.30	1.32	1.08	1.26	1.06	1.02
.005	.36	.39	.47	.83	.71	.40	.35	.43	.39
.015	-.54	-.52	-.35	-.06	-.05	-1.03	-.72	-.58	-.52
.030	-.99	-.96	-.75	-.56	-.47	-.79	-1.22	-.97	-.99
.050	-1.02	-.95	-.74	-.59	-.40	-.77	-1.27	-1.01	-.96
.100	-1.04	-.87	-.83	-.76	-.29	-.77	-1.32	-1.13	-1.00
.175	-1.05	-.95	-.90	-.86	-.88	-.75	-1.05	-1.19	-1.07
.250	-1.05	-.95	-.96	-.85	-.85	-.75	-.82	-1.21	-1.13
.350	-1.10	-1.04	-1.09	-.94	-.93	-.75	-.81	-1.13	-.89
.450	-1.10	-1.09	-1.01	-1.01	-.97	-.74	-.75	-.67	-.69
.500	-.66	-1.03	-1.04	-1.02	-1.01	-.72	-.75	-.64	-.57
.525	-.55	-1.03	-1.05	-1.03	-1.07	-.73	-.74	-.65	-.53
.550	-.54	-1.05	-1.07	-1.06	-.97	-.72	-.72	-.65	-.58
.650	-.49	-.55	-.91	-.65	-.67	-.68	-.57	-.57	-.86
.750	-.34	-.36	-.37	-.37	-.51	-.56	-.49	-.49	-.37
.850	-.17	-.18	-.18	-.16	-.25	-.47	-.49	-.37	-.22
.950	-.06	-.03	-.01	.00	-.08	-.25	-.38	-.39	-.25
1.000			.06			-.32			

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	8.	.798	.99	58.4	3.31	.327	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.03	1.25	1.26	1.07	1.27	1.07	1.04
.005	.47	.53	.62	.88	.76	.48	.45	.52	.51
.015	-.39	-.33	-.17	.06	.04	-.96	-.60	-.39	-.34
.030	-.82	-.75	-.55	-.38	-.31	-.83	-1.08	-.79	-.78
.050	-.81	-.64	-.55	-.44	-.27	-.85	-1.16	-.78	-.68
.100	-.82	-.75	-.70	-.61	-.20	-.84	-1.22	-.95	-.81
.175	-.86	-.80	-.79	-.79	-.80	-.77	-1.14	-1.07	-.92
.250	-.93	-.86	-.87	-.74	-.80	-.81	-1.10	-1.00	-.73
.350	-1.01	-.93	-.89	-.86	-.83	-.77	-.90	-1.05	-.76
.450	-1.12	-.94	-.93	-.91	-.92	-.77	-.76	-.65	-.84
.500	-1.12	-.95	-.94	-.94	-.96	-.72	-.75	-.65	-.67
.525	-1.11	-.96	-.95	-.99	-1.00	-.70	-.74	-.63	-.63
.550	-.88	-.99	-.97	-1.02	-.81	-.71	-.70	-.66	-.67
.650	-.34	-.60		-.66	-.55	-.58	-.61	-.53	-.98
.750	-.22	-.30	-.34	-.37	-.44		-.46	-.41	-.37
.850	-.09	-.12	-.16	-.15	-.24	-.38	-.39	-.26	-.20
.950	.06	.05	.03	.06	.00	-.16	-.25	-.28	-.03
1.000			.11				-.19		

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	9.	.799	2.48	58.4	3.30	.331	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.98	1.01	1.30	1.32	1.08	1.26	1.06	1.02
.005	.36	.39	.47	.83	.71	.40	.35	.43	.39
.015	-.54	-.52	-.35	-.06	-.05	-1.03	-.72	-.58	-.52
.030	-.99	-.96	-.75	-.56	-.47	-.79	-1.22	-.97	-.99
.050	-1.02	-.95	-.74	-.59	-.40	-.77	-1.27	-1.01	-.96
.100	-1.04	-.87	-.83	-.76	-.29	-.77	-1.32	-1.13	-1.00
.175	-1.05	-.95	-.90	-.86	-.88	-.75	-1.05	-1.19	-1.07
.250	-1.05	-.95	-.96	-.85	-.85	-.75	-.82	-1.21	-1.13
.350	-1.10	-1.04	-1.09	-.94	-.93	-.75	-.81	-1.13	-.89
.450	-1.10	-1.09	-1.01	-1.01	-.97	-.74	-.75	-.67	-.69
.500	-.66	-1.03	-1.04	-1.02	-1.01	-.72	-.75	-.64	-.57
.525	-.55	-1.03	-1.05	-1.03	-1.07	-.73	-.74	-.65	-.53
.550	-.54	-1.05	-1.07	-1.06	-.97	-.72	-.72	-.65	-.58
.650	-.49	-.55	-.91	-.65	-.67	-.68	-.57	-.57	-.86
.750	-.34	-.36	-.37	-.37	-.51	-.56	-.49	-.49	-.37
.850	-.17	-.18	-.18	-.16	-.25	-.47	-.49	-.37	-.22
.950	-.06	-.03	-.01	.00	-.08	-.25	-.38	-.39	-.25
1.000			.06			-.32			

.000	1.01	1.01	1.03	1.25	1.26	1.07	1.27	1.07	1.04	
.005	.70	.65	.53	.49	.68	.57	1.03	.68	.65	.65
.015	.36	.36			.31	.19	.67	.40	.36	.04
.030	.08	.08	-.01	-.14	.04	-.04	.31	.14	.09	-.26
.050	-.04			-.28	-.14	-.16	.09	.01	-.01	-.20
.100	-.26	-.27	-.30	-.44	-.33		-.25	-.23	-.27	-.29
.175	-.42	-.42		-.45	-.38	-.37	-.47	-.41	-.37	-.35
.250	-.51	-.46	-.44	-.52	-.49	-.35			-.47	-.44
.350	-.70	-.66	-.62	-.64	-.63	-.56	-.60		-.69	-.57
.450	-.45	-.49	-.65	-.82	-.86	-.83		-.66	-.63	-.70
.550	-.26	-.29	-.27	-.17	-.18			-.37	-.33	-.34
.650	.08	.06	.06	.06	.02			.04	.04	.02
.750	.22	.19	.18	.15	.10	.16	.19			.18
.850	.28	.28	.26		.25	.32	.34	.27		.27
.925	.36	.36	.39	.28	.39	.43	.45	.39		.30
.990	.28	.29	.29	.24	.33	.22	.20	.16	.17	.20



Table B4. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	10.	.800	.03	58.4	3.53	.188	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.02	1.02	1.04	1.13	1.20	1.02	1.21	1.04	1.02
.005	.60	.66	.70	.80	.78	.66	.57	.64	.64
.015	-.21	-.13	-.03	.05	.10	-.76	-.38	-.22	-.13
.030	-.54	-.53	-.44	-.32	-.22	-1.52	-.89	-.54	-.47
.050	-.52	-.53	-.44	-.39	-.22	-1.51	-.88	-.56	-.49
.100	-.67	-.60	-.59	-.54	-.24	-1.04	-.97	-.74	-.63
.175	-.75	-.71	-.71	-.75	-.73	-1.06	-1.12	-.87	-.74
.250	-.81	-.78	-.75		-.66	-.93	-1.16	-.93	-.81
.350	-.92	-.73	-.76	-.78	-.73		-.98	-1.03	-.88
.450	-.94	-.84	-.84	-.78	-.53	-.75	-.83	-1.08	-.95
.500	-.82	-.65	-.54	-.49	-.44	-.64	-.78	-.93	-1.00
.525	-.51	-.59	-.53	-.49	-.41	-.61	-.66	-.82	-1.03
.550	-.36	-.59	-.54	-.48	-.40	-.54	-.51	-.71	-1.07
.650	-.32	-.41		-.43	-.34	-.32	-.38		-.39
.750	-.29	-.30	-.31	-.29		-.16		-.29	-.27
.850	-.14	-.12	-.14	-.12	-.12		-.13	-.14	-.13
.950	.07	.06	.05	.04	.01		-.01	.04	.05
1.000		.10						.11	

.000	1.02	1.02	1.04	1.13	1.20	1.02	1.21	1.04	1.02
.005	.54	.50	.40	.42	.55	.31	.76	.50	.46
.015	.20	.22			.17	-.07	.39	.20	.18
.030	-.07	-.09	-.14	-.18	-.06	-.29	.05	-.06	-.11
.050	-.23	-.25		-.34	-.22	-.38	-.15	-.20	-.21
.100	-.42	-.40	-.42	-.49	-.39		-.46	-.43	-.45
.175	-.56	-.53		-.52	-.42	-.49	-.60	-.55	-.54
.250	-.67	-.62	-.56	-.59	-.56	-.44		-.62	-.56
.350	-.79	-.72		-.72	-.68	-.60	-.60		-.77
.450	-.46	-.78	-.85	-.87	-.90	-.84		-.64	-.65
.550	-.23	-.24	-.23	-.21	-.22		-.29	-.26	-.30
.650	.07	.05	.03	.02	-.02		.04	.03	.01
.750	.18	.14	.13	.09	.08	.13	.13		.10
.850	.25	.20	.19	.21	.24	.24	.19		.21
.925	.33	.30	.28	.26	.32	.37	.39	.28	.25
.990	.28	.26	.23	.23	.24	.28	.28	.23	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	12.	.800	1.00	58.4	3.54	.188	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.03	1.17	1.22	1.02	1.20	1.05	1.03
.005	.52	.56	.63	.75	.72	.55	.50	.56	.57
.015	-.34	-.27	-.16	-.05	.01	-.85	-.49	-.36	-.27
.030	-.74	-.73	-.56	-.49	-.32	-1.20	-.97	-.70	-.67
.050	-.66	-.63	-.54	-.49	-.31	-1.02	-1.02	-.66	-.61
.100	-.77	-.71	-.70	-.61	-.28	-.90	-1.07	-.89	-.75
.175	-.84	-.78	-.78	-.79	-.83	-.78	-1.14	-.96	-.85
.250	-.88	-.84	-.88		-.74	-.82	-.83	-1.05	-.91
.350	-.99	-.90	-.83	-.82	-.78		-.73	-.99	-.97
.450	-1.08	-.88	-.89	-.88	-.62	-.70	-.68	-.68	-.97
.500	-1.03	-.90	-.83	-.59	-.48	-.63	-.65	-.61	-.86
.525	-.70	-.75	-.62	-.53	-.44	-.62	-.64	-.62	-.67
.550	-.51	-.64	-.58	-.51	-.42	-.58	-.60	-.58	-.62
.650	-.29	-.43		-.43	-.36	-.39	-.49		-.44
.750	-.26	-.29	-.31	-.29		-.26		-.31	-.33
.850	-.13	-.13	-.14	-.14	-.14		-.24	-.23	-.18
.950	.05	.04	.03	.00	-.04	-.07	-.15	-.17	-.02
1.000		.08						-.11	

.000	1.01	1.01	1.03	1.17	1.22	1.02	1.20	1.05	1.03
.005	.63	.61	.54	.52	.65	.42	.82	.58	.60
.015	.32	.32		.34	.03	.03	.50	.30	.28
.030	.07	.03	-.03	-.10	.02	-.18	.15	.03	.03
.050	-.12	-.12		-.24	.11	-.29	-.05	-.08	-.11
.100	-.33	-.33	-.30	-.41	-.31		-.35	-.32	-.32
.175	-.47	-.44		-.46	-.37	-.41	-.53	-.47	-.45
.250	-.56	-.51	-.45	-.54	-.50	-.38		-.53	-.47
.350	-.74	-.69	-.65	-.68	-.65	-.59	-.64		-.74
.450	-.42	-.69	-.81	-.83	-.87	-.79		-.64	-.63
.550	-.26	-.29	-.27	-.22	-.24		-.32	-.30	-.33
.650	.07	.04	.01	.03	-.02		.03	.03	.01
.750	.20	.17	.14	.12	.09	.14	.13		.15
.850	.26	.23	.22	.22	.24	.24	.20		.25
.925	.35	.33	.32	.25	.34	.36	.38	.29	.27
.990	.29	.26	.25	.20	.23	.21	.19	.13	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	11.	.800	-.01	58.4	3.53	.188	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.03	1.13	1.20	1.01	1.20	1.04	1.03
.005	.58	.65	.73	.81	.77	.63	.57	.65	.64
.015	-.18	-.16	-.03	.07	.14	-.77	-.37	-.22	-.13
.030	-.56	-.50	-.42	-.33	-.22	-1.52	-.85	-.53	-.48
.050	-.56	-.49	-.45	-.38	-.21	-1.54	-.91	-.54	-.45
.100	-.62	-.63	-.60	-.53	-.23	-1.05	-.96	-.76	-.61
.175	-.76	-.71	-.71	-.72	-.75	-1.07	-1.10	-.85	-.76
.250	-.81	-.77	-.80		-.62	-.93	-1.15	-.93	-.80
.350	-.90	-.74	-.77	-.78	-.72		-.99	-1.02	-.89
.450	-.95	-.84	-.80	-.80	-.48	-.75	-.82	-1.08	-.98
.500	-.69	-.62	-.55	-.50	-.40	-.63	-.77	-.98	-.98
.525	-.40	-.58	-.53	-.49	-.39	-.59	-.64	-.87	-1.03
.550	-.35	-.57	-.54	-.49	-.38	-.55	-.47	-.73	-1.06
.650	-.36	-.41		-.42	-.34	-.30	-.38		-.37
.750	-.30	-.30	-.31	-.29		-.15		-.28	-.27
.850	-.14	-.13	-.13	-.11	-.12		-.14	-.28	-.13
.950	.07	.06	.05	.05	.01	.00	-.02	.03	.06
1.000		.10						.09	

.000	1.01	1.01	1.03	1.13	1.20	1.01	1.20	1.04	1.03
.005	.54	.53	.42	.39	.54	.30	.73	.48	.47
.015	.17	.20		.20	-.11	.39	.19	.15	-.19
.030	-.07	-.07	-.13	-.23	-.06	.30	.03	-.10	-.11
.050	-.24	-.22		-.35	-.23	-.37	-.15	-.20	-.24
.100	-.44	-.43	-.44	-.49	-.41		-.47	-.43	-.46
.175	-.56	-.53		-.53	-.42	-.47	-.63	-.56	-.54
.250	-.69	-.62	-.57	-.59	-.56	-.44		-.62	-.53
.350	-.79	-.72	-.69	-.73	-.69	-.60	-.61		-.76
.450	-.40	-.74	-.86	-.88	-.91	-.83		-.74	-.83
.550	-.24	-.26	-.24	-.20	-.24			-.28	-.24
.650	.07	.05	.02	-.01	-.04			.02	.01
.750	.20	.13	.12	.05	.09	.11	.14		.13
.850	.24	.21	.17		.22	.24	.23	.18	.22
.925	.33	.31	.25	.24	.35	.37	.39	.26	.24
.990	.27	.26	.22	.22	.25	.28	.28	.23	.26

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	13.	.800	2.49	58.4	3.52	.198	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	1.00	1.02	1.22	1.27	1.05	1.19	1.06	1.03
.005	.40	.40	.49	.72	.65	.44	.39	.45	.45
.015	-.50	-.49	-.35	-.15	-.11	-.99	-.63	-.52	-.45
.030	-.93	-.93	-.79	-.69	-.54	-.83	-1.12	-.95	-.92
.050	-.97	-.97	-.79	-.65	-.44	-.79	-1.18	-.92	-.89
.100	-.95	-.88	-.86	-.77	-.35	-.71	-1.24	-1.01	-.89
.175	-1.01	-.92	-.87	-.86	-.94	-.70	-1.04	-1.11	-.87
.250	-1.03	-.94	-.95		-.85	-.71	-.72	-1.15	-.85
.350	-1.09	-1.04	-1.07	-.91	-.89		-.71	-.79	-.84
.450	-1.14	-1.07	-1.00	-.97	-.71	-.70	-.69	-.57	-.58
.500	-1.14	-1.01	-1.01	-.83	-.62	-.67	-.70	-.56	-.51
.525	-1.02	-1.02	-.99	-.73	-.58	-.68	-.67	-.56	-.50
.550	-.65	-.98	-.81	-.68	-.57	-.67	-.67	-.59	-.51
.650	-.44	-.45		-.47	-.42	-.59	-.56		-.53
.750	-.23	-.28	-.31	-.31		-.42		-.44	-.37
.850	-.08	-.13	-.15	-.18	-.18		-.31	-.36	-.26
.950	.04	.02	-.01	-.06	-.11	-.18	-.22	-.29	-.17
1.000		.03						-.23	

.000	.99	1.00	1.02	1.22	1.27	1.05	1.19	1.06	1.03
.005	.76	.75	.67	.67	.80	.57	.98	.76	.72
.015	.47	.48			.46	.22	.65	.47	.44
.030	.20	.22	.17	.04	.17	.01	.32	.19	.15
.050	.02	.06		-.11	-.01	-.13	.12	.05	.05
.100	-.17	-.17	-.17	-.28	-.22		-.21	-.17	-.19
.175	-.34	-.31		-.34	-.30	-.31	-.39	-.35	-.32
.250	-.44	-.40	-.36	-.43	-.43	-.31		-.41	-.38
.350	-.54	-.59	-.60	-.60	-.58	-.55	-.64		-.56
.450	-.47	-.59	-.64	-.73	-.80	-.69		-.60	-.57
.550	-.27	-.33	-.32	-.27	-.25			-.37	-.32
.650	.08	.03	-.01	.05	.01			.04	.03
.750	.23	.20	.20	.16	.12	.15	.17		.19
.850	.29	.31	.31		.25	.29	.30	.24	.28
.925	.37	.39	.39	.30	.36	.39	.41	.31	.30
.990	.27	.26	.24	.19	.19	.17	.18	.10	.14



Table B4. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	14.	.801	.00	58.4	4.00	-.208		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.01	1.02	1.01	1.02	1.14	.93	1.04	1.02	1.02	
.005	.60	.61	.56	.55	.64	.71	.60	.64	.64	.63
.015	-.20	-.23	-.21	-.24	-.07	-.58	-.22	-.22	-.14	-.14
.030	-.58	-.61	-.64	-.64	-.39	-.132	-.58	-.51	-.47	-.59
.050	-.56	-.56	-.59	-.58	-.40	-.129	-.57	-.50	-.49	-.89
.100	-.68	-.68	-.71	-.67	-.36	-.110	-.81	-.68	-.61	-.64
.175	-.76	-.77	-.76	-.80	-.89	-.126	-.96	-.78	-.73	-.59
.250	-.83	-.81	-.86		-.70	-.95	-.105	-.85	-.77	-.62
.350	-.94	-.86	-.77	-.80	-.76		-.101	-.96	-.83	-.67
.450	-1.01	-.79	-.61	-.52	-.42	-.56	-.78	-.96	-.92	-.73
.500	-.58	-.59	-.56	-.51	-.40	-.51	-.54	-.91	-.95	-.73
.525	-.42	-.57	-.53	-.48	-.41	-.47	-.46	-.91	-.97	-.75
.550	-.33	-.54	-.50	-.45	-.38	-.45	-.43	-.79	-1.01	-.77
.650	-.32	-.36		-.28	-.30	-.40	-.41		-.39	-.88
.750	-.29	-.24	-.21	-.16		-.34		-.32	-.29	-.39
.850	-.14	-.09	-.08	-.11	-.13		-.19	-.17	-.16	-.16
.950	.07	.03	-.02	-.09	-.08	-.14	-.03	.03	.03	.01
1.000			.00					.09		

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	15.	.752	.00	58.4	4.00	-.189		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.99	1.00	1.01	1.00	1.14	.92	1.01	.99	.99	
.005	.54	.55	.52	.49	.59	.60	.52	.56	.58	.57
.015	-.35	-.34	-.31	-.36	-.17	-.86	-.38	-.37	-.27	-.27
.030	-.67	-.75	-.77	-.70	-.54	-1.57	-.78	-.65	-.63	-.65
.050	-.68	-.70	-.73	-.68	-.50	-1.50	-.73	-.65	-.64	-1.04
.100	-.77	-.77	-.78	-.76	-.53	-1.19	-.93	-.76	-.72	-.71
.175	-.81	-.79	-.75	-.88	-1.02	-1.07	-1.08	-.85	-.77	-.61
.250	-.82	-.68	-.64		-.60	-.82	-.96	-.90	-.80	-.63
.350	-.60	-.63	-.64	-.59	-.66		-.67	-.64	-.84	-.63
.450	-.55	-.57	-.57	-.54	-.43	-.51	-.61	-.64	-.60	-.67
.500	-.51	-.53	-.53	-.50	-.40	-.46	-.55	-.58	-.61	-.64
.525	-.51	-.52	-.51	-.50	-.41	-.43	-.53	-.57	-.60	-.64
.550	-.50	-.51	-.49	-.48	-.39	-.43	-.51	-.55	-.59	-.63
.650	-.43	-.43		-.37	-.36	-.39	-.44		-.51	-.57
.750	-.34	-.31	-.29	-.21		-.36		-.38	-.39	-.45
.850	-.18	-.15	-.11	-.08	-.11		-.21	-.21	-.21	-.25
.950	.05	.03	.01	-.04	-.03	-.07	.00	.02	.02	.00
1.000			.03					.08		

.000	1.01	1.02	1.01	1.02	1.14	.93	1.04	1.02	1.02	
.005	.56	.55	.52	.55	.61	.04	.45	.42	.45	.48
.015	.20	.24			.30	-.34	.13	.12	.14	-.19
.030	-.05	-.04	-.01	.01	.03	-.53	-.14	-.14	-.16	-.50
.050	-.23	-.20		-.16	-.14	-.56	-.32	-.30	-.26	-.41
.100	-.44	-.38	-.34	-.34	-.30		-.56	-.52	-.48	-.50
.175	-.56	-.51		-.44	-.37	-.48	-.67	-.61	-.59	-.50
.250	-.66	-.59	-.54	-.53	-.52	-.42		-.66	-.59	
.350	-.78	-.73	-.70	-.69	-.64	-.63	-.67		-.77	-.75
.450	-.52	-.76	-.71	-.70	-.76	-.62		-.52	-.60	-.81
.550	-.23	-.29	-.31	-.33	-.33			-.28	-.26	-.28
.650	.06	.03	-.02	-.01	-.02			.02	.02	-.01
.750	.19	.14	.13	.11	.09	.09	.10			.08
.850	.25	.20	.20		.20	.15	.17	.15		.20
.925	.32	.31	.29	.30	.32	.26	.27	.22	.22	
.990	.27	.22	.19	.18	.18	.17	.21	.21	.21	.21

.000	.99	1.00	1.01	1.00	1.14	.92	1.01	.99	.99	
.005	.56	.54	.53	.57	.63	.05	.47	.42	.44	.49
.015	.20	.26			.28	-.32	.12	.14	.13	-.20
.030	-.05	-.05	-.03	-.02	.02	-.51	-.16	-.16	-.16	-.51
.050	-.21	-.18		-.16	-.13	-.46	-.33	-.29	-.27	-.43
.100	-.40	-.35	-.33	-.33	-.28		-.49	-.48	-.48	-.48
.175	-.50	-.45		-.41	-.37	-.42	-.53	-.53	-.54	-.48
.250	-.54	-.48	-.49	-.48	-.44	-.39		-.56	-.56	-.54
.350	-.55	-.54	-.53	-.53	-.54	-.49	-.53	-.58	-.58	-.59
.450	-.47	-.50	-.51	-.50	-.50	-.48		-.48	-.49	-.56
.550	-.29	-.33	-.33	-.34	-.34			-.31	-.30	-.36
.650	.04	.02	-.01	.00	-.01			.04	.03	.00
.750	.20	.19	.19	.17	.15	.14	.16			.17
.850	.27	.26	.25		.24	.21	.22	.21		.25
.925	.35	.34	.33	.32	.35	.28	.30	.28	.29	
.990	.26	.24	.21	.19	.18	.18	.22	.22	.23	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	16.	.750	.00	58.4	3.14	.459	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	.99	1.01	1.26	1.24	1.06	1.31	1.06	1.01
.005	.45	.53	.68	.99	.80	.40	.36	.50	.49
.015	-.46	-.36	-.06	.19	.11	-1.11	-.76	-.49	-.37
.030	-.89	-.64	-.49	-.27	-.22	-.97	-1.32	-.91	-.83
.050	-.73	-.66	-.48	-.35	-.22	-.82	-1.41	-.87	-.71
.100	-.82	-.72	-.66	-.57	-.32	-.78	-1.45	-1.07	-.83
.175	-.91	-.80	-.76	-.77	-.57	-.76	-1.17	-1.14	-.95
.250	-.86	-.66	-.72		-.65	-.78	-.49	-1.03	-.99
.350	-.99	-.84	-.81	-.80	-.73		-.73	-.52	-.61
.450	-.53	-.77	-.90	-.92	-.97	-.76	-.73	-.70	-.61
.500	-.52	-.57	-.52	-.74	-.54	-.73	-.76	-.68	-.67
.525	-.53	-.57	-.52	-.50	-.47	-.70	-.71	-.68	-.67
.550	-.52	-.57	-.56	-.48	-.46	-.70	-.69	-.67	-.68
.650	-.45	-.51		-.57	-.51	-.58	-.59		-.57
.750	-.35	-.39	-.44	-.49		-.41		-.41	-.44
.850	-.17	-.20	-.26	-.26	-.30		-.34	-.28	-.26
.950	.05	.02	-.02	.01	.04	-.08	-.19	-.18	-.05
1.000			.12					-.14	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	17.	.750	2.50	58.4	3.13	.448		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.94	.94	.98	1.35	1.36	1.09	1.27	1.03	.99	
.005	.21	.28	.40	.89	.73	.22	.22	.30	.25	.26
.015	-.75	-.72	-.39	.00	-.07	-1.24	-.97	-.78	-.71	-.69
.030	-1.22	-1.17	-.86	-.57	-.51	-.86	-1.51	-1.21	-1.21	-1.22
.050	-1.30	-1.11	-.83	-.61	-.41	-.68	-1.55	-1.26	-1.23	-1.30
.100	-1.23	-1.02	-.96	-.83	-.44	-.66	-1.57	-1.37	-1.16	-1.09
.175	-1.25	-1.05	-.99	-.95	-1.08	-.68	-1.15	-1.41	-1.23	-.96
.250	-1.16	-1.06	-1.08		-.87	-.68	-.51	-.79	-1.23	-.81
.350	-1.21	-1.11	-1.01	-1.00	-.96		-.68	-.52	-.47	-.83
.450	-1.03	-1.08	-1.08	-1.05	-1.06	-.74	-.71	-.66	-.59	-.76
.500	-.53	-1.04	-1.07	-1.06	-1.05	-.74	-.73	-.67	-.65	-.64
.525	-.44	-.95	-1.05	-1.11	-.93	-.74	-.72	-.72	-.67	-.61
.550	-.42	-.72	-1.01	-.94	-.75	-.73	-.73	-.70	-.68	-.62
.650	-.38	-.47		-.53	-.56	-.71	-.69		-.63	-.62
.750	-.31	-.37	-.43	-.50		-.58		-.60	-.51	-.48
.850	-.17	-.20	-.26	-.28	-.34		-.54	-.54	-.36	-.27
.950	.03	.01	-.04	-.01	-.02	-.26	-.37	-.45	-.21	-.05
1.000			.12					-.32		

.000	.99	.99	1.01	1.26	1.24	1.06	1.31	1.06	1.01	
.005	.65	.56	.37	.29	.52	.57	1.09	.64	.60	.56
.015	.28	.28			.17	.22	.72	.36	.30	-.05
.030	.02	.00	-.15	-.38	-.09	-.01	.35	.10	.03	-.35
.050	-.16	-.19		-.51	-.28	-.14	.11	-.03	-.11	-.31
.100	-.32	-.35	-.41	-.58	-.44		-.28	-.28	-.28	-.35
.175	-.45	-.42		-.53	-.46	-.38	-.46	-.42	-.40	-.37
.250	-.46	-.48	-.48	-.53	-.54	-.38			-.47	-.44
.350	-.49	-.50	-.52	-.68	-.67	-.56	-.69		-.53	-.51
.450	-.44	-.46	-.47	-.51	-.50	-.71		-.54	-.50	-.50
.550	-.27	-.29	-.29	-.24	-.24			-.39	-.32	-.35
.650	.06	.05	.05	.11	.08			.04	.04	.01
.750	.23	.23	.22	.19	.17	.23	.25			.20
.850	.30	.32	.33		.28	.38	.41	.34		.29
.925	.37	.39	.42	.32	.39	.47	.51	.52	.33	
.990	.27	.28	.31	.28	.32	.25	.21	.24	.20	.20



Table B4. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	18.	.750	3.01	58.4	3.12	.448		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.93	.96	1.37	1.35	1.10	1.25	1.02	.98	
.005	.18	.22	.38	.88	.73	.20	.19	.26	.22	
.015	-.82	-.76	-.49	-.06	-.11	-1.25	-1.00	-.81	-.76	-.79
.030	-1.29	-1.24	-.96	-.63	-.53	-.82	-1.53	-1.26	-1.25	-1.27
.050	-1.33	-1.21	-.86	-.66	-.46	-.68	-1.57	-1.33	-1.26	-1.39
.100	-1.31	-1.08	-1.01	-.86	-.47	-.66	-1.57	-1.41	-1.26	-1.21
.175	-1.28	-1.07	-1.04	-.97	-1.13	-.59	-1.22	-1.45	-1.26	-1.15
.250	-1.25	-1.10	-1.11	-.91	-.66	-.55	-.84	-1.27	-.89	
.350	-1.25	-1.16	-1.12	-1.05	-.99	-.69	-.52	-.45	-.88	
.450	-1.27	-1.10	-1.12	-1.09	-1.09	-.72	-.72	-.67	-.59	-.71
.500	-.61	-1.10	-1.10	-1.08	-1.08	-.71	-.73	-.65	-.63	-.60
.525	-.54	-.99	-1.12	-1.11	-1.02	-.73	-.75	-.69	-.65	-.61
.550	-.47	-.78	-1.09	-1.07	-.82	-.73	-.74	-.68	-.67	-.63
.650	-.35	-.47		-.53	-.62	-.73	-.69	-.64	-.60	
.750	-.29	-.36	-.42	-.51		-.61		-.63	-.55	-.49
.850	-.15	-.19	-.26	-.27	-.35		-.56	-.56	-.40	-.28
.950	.03	.01	-.04	.00	-.03	-.30	-.42	-.59	-.18	-.06
1.000			.12					-.40		

.000	.93	.93	.96	1.37	1.35	1.10	1.25	1.02	.98	
.005	.86	.83	.71	.64	.84	.85	1.27	.89	.84	.81
.015	.57	.58			.46	.51	.95	.64	.58	.36
.030	.34	.33	.21	-.09	.13	.26	.61	.39	.36	.01
.050	.18	.15		-.21	-.05	.09	.33	.22	.19	.05
.100	-.02	-.06	-.11	-.29	-.26		.03	-.02	-.03	-.09
.175	-.18	-.22		-.33	-.31	-.23	-.25	-.21	-.17	-.17
.250	-.28	-.27	-.27	-.37	-.40	-.26		-.28	-.27	
.350	-.34	-.35	-.38	-.46	-.56	-.45	-.47	-.39	-.36	
.450	-.35	-.37	-.40	-.47	-.51	-.61		-.49	-.42	-.41
.550	-.24	-.26	-.27	-.29	-.26			-.40	-.31	-.32
.650	.07	.06	.05	.09	.13			.02	.03	.01
.750	.28	.29	.28	.28	.25	.26	.30		.24	
.850	.36	.40	.43		.35	.42	.46	.41		.34
.925	.41	.45	.49	.46	.47	.50	.54	.54	.37	
.990	.27	.28	.31	.30	.35	.17	.16	.15	.13	.17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	20.	.747	2.49	58.4	3.31	.358		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.95	.96	.98	1.28	1.29	1.07	1.21	1.03	.99	
.005	.26	.31	.42	.80	.69	.26	.23	.33	.32	.31
.015	-.70	-.65	-.46	-.10	-.14	-1.23	-.93	-.74	-.64	-.66
.030	-1.19	-1.15	-.87	-.66	-.53	-.83	-1.43	-1.18	-1.17	-1.22
.050	-1.20	-.97	-.83	-.63	-.44	-.69	-1.50	-1.21	-1.11	-1.22
.100	-1.20	-1.01	-.94	-.84	-.47	-.70	-1.48	-1.34	-1.07	-1.03
.175	-1.10	-1.01	-.97	-.96	-1.09	-.63	-1.00	-1.30	-1.15	-.88
.250	-1.14	-1.04	-1.08	-.87	-.62	-.49	-.65	-1.14	-.80	
.350	-1.18	-1.03	-.99	-.94	-.90	-.65	-.54	-.50	-.80	
.450	-.51	-.74	-.84	-.87	-.65	-.70	-.70	-.64	-.61	-.68
.500	-.43	-.62	-.62	-.58	-.55	-.67	-.67	-.64	-.63	-.61
.525	-.44	-.61	-.63	-.60	-.55	-.70	-.70	-.67	-.66	-.62
.550	-.45	-.59	-.64	-.61	-.56	-.70	-.69	-.65	-.65	-.62
.650	-.43	-.51		-.58	-.55	-.64	-.60	-.57	-.60	
.750	-.35	-.39	-.44	-.47	-.51			-.51	-.46	-.47
.850	-.18	-.20	-.26	-.26	-.31		-.43	-.41	-.30	-.26
.950	.03	.01	-.04	.01	-.09	-.20	-.28	-.35	-.13	-.03
1.000			.09					-.27		

.000	.95	.96	.98	1.28	1.29	1.07	1.21	1.03	.99	
.005	.80	.77	.67	.60	.77	.69	1.08	.79	.78	.75
.015	.49	.48			.42	.31	.79	.54	.46	.24
.030	.22	.25	.12	-.08	.09	.11	.43	.27	.25	
.050	.08	.05		-.21	-.07	-.04	.19	.11	.10	-.10
.100	-.12	-.12	-.22	-.34	-.27		-.11	-.12	-.12	-.20
.175	-.28	-.28		-.36	-.33	-.29	-.34	-.28	-.28	-.25
.250	-.35	-.33	-.33	-.43	-.43	-.31		-.36	-.34	
.350	-.40	-.40	-.43	-.50	-.58	-.48	-.49	-.44	-.43	
.450	-.38	-.41	-.44	-.48	-.51	-.57		-.48	-.45	-.45
.550	-.26	-.29	-.30	-.29	-.29			-.37	-.31	-.34
.650	.07	.04	.04	.09	.08			.02	.03	.01
.750	.27	.26	.26	.23	.21	.22	.26		.23	
.850	.35	.36	.39		.32	.37	.40	.34		.33
.925	.39	.43	.45	.38	.44	.44	.48	.46	.35	
.990	.28	.27	.30	.27	.33	.18	.16	.14	.16	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	19.	.753	-.01	58.4	3.33	.354		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.00	1.00	1.03	1.19	1.21	1.05	1.25	1.05	1.02	
.005	.53	.59	.70	.89	.78	.48	.43	.56	.55	.57
.015	-.31	-.25	-.08	.11	.10	-1.02	-.62	-.41	-.27	-.27
.030	-.65	-.60	-.45	-.31	-.23	-1.26	-1.16	-.73	-.64	-.67
.050	-.63	-.57	-.52	-.38	-.23	-1.22	-1.23	-.74	-.62	-1.02
.100	-.73	-.66	-.62	-.54	-.35	-1.05	-1.23	-.92	-.74	-.70
.175	-.77	-.75	-.73	-.76	-.54	-1.03	-1.27	-1.00	-.87	-.61
.250	-.80	-.65	-.61		-.63	-1.00	-.95	-1.04	-.90	-.61
.350	-.62	-.63	-.77	-.73	-.71		-.73	-.68	-.99	-.65
.450	-.56	-.60	-.58	-.51	-.43	-.76	-.79	-.64	-.55	-.68
.500	-.52	-.57	-.57	-.52	-.42	-.60	-.68	-.71	-.60	-.65
.525	-.52	-.56	-.56	-.52	-.41	-.55	-.65	-.76	-.63	-.64
.550	-.51	-.55	-.55	-.52	-.40	-.50	-.58	-.67	-.66	-.64
.650	-.45	-.48		-.48	-.38	-.27	-.49		-.51	-.57
.750	-.34	-.37	-.39	-.39		-.16		-.34	-.38	-.45
.850	-.17	-.19	-.22	-.21	-.20		-.18	-.17	-.18	-.25
.950	.06	.03	-.01	.05	.00	-.01	-.06	.01	.04	.00
1.000			.11				.05			

.000	1.00	1.00	1.03	1.19	1.21	1.05	1.25	1.05	1.02	
.005	.56	.48	.40	.32	.52	.44	.90	.55	.50	.49
.015	.20	.19		.14	.05	.55	.23	.17	-.17	
.030	-.07	-.11	-.21	-.33	-.11	-.15	.17	-.02	-.11	-.46
.050	-.22	-.28		-.45	-.28	-.27	-.05	-.13	-.17	-.39
.100	-.37	-.42	-.48	-.57	-.42		-.38	-.36	-.40	-.43
.175	-.51	-.51		-.53	-.47	-.43	-.53	-.48	-.46	-.43
.250	-.56	-.51	-.52	-.57	-.55	-.41		-.53	-.51	
.350	-.55	-.53	-.57	-.69	-.68	-.56	-.69		-.56	-.57
.450	-.46	-.49	-.50	-.52	-.52	-.63		-.55	-.51	-.55
.550	-.28	-.31	-.30	-.26	-.26			-.35	-.30	-.36
.650	.06	.03	.05	.09	.06			.06	.05	.02
.750	.21	.20	.20	.17	.15	.19	.23			.19
.850	.27	.27	.27	.25	.33	.35	.28			.29
.925	.34	.37	.37	.29	.35	.44	.46	.41	.31	
.990	.27	.27	.27	.26	.31	.30	.27	.28	.24	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	21.	.751	2.99	58.4	3.33	.344		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.94	.95	.98	1.29	1.31	1.08	1.19	1.02	.99	
.005	.21	.26	.36	.77	.65	.25	.21	.29	.29	.26
.015	-.78	-.73	-.52	-.16	-.17	-1.22	-.92	-.77	-.69	-.70
.030	-1.22	-1.19	-.97	-.74	-.57	-.80	-1.44	-1.22	-1.22	-1.20
.050	-1.28	-1.16	-.90	-.71	-.49	-.64	-1.50	-1.27	-1.17	-1.31
.100	-1.24	-1.06	-1.00	-.89	-.51	-.60	-1.47	-1.34	-1.14	-1.11
.175	-1.20	-1.08	-1.04	-.99	-.15	-.63	-.97	-1.35	-1.22	-.94
.250	-1.18	-1.04	-1.07		-.91	-.65	-.46	-.71	-1.19	-.84
.350	-1.22	-1.14	-1.06	-1.01	-.96		-.66	-.51	-.46	-.84
.450	-.75	-1.02	-1.04	-.98	-.72	-.67	-.62	-.65	-.58	-.68
.500	-.47	-.71	-.72	-.66	-.61	-.66	-.69	-.64	-.63	-.60
.525	-.42	-.59	-.62	-.64	-.60	-.68	-.68	-.64	-.62	-.61
.550	-.40	-.57	-.61	-.65	-.59	-.69	-.67	-.65	-.64	-.62
.650	-.39	-.49		-.58	-.55	-.64	-.61		-.56	-.60
.750	-.33	-.38	-.43	-.46		-.54		-.53	-.47	-.46
.850	-.18	-.20	-.25	-.27	-.32		-.45	-.46	-.33	-.26
.950	.03	.01	-.05	.00	-.10	-.23	-.30	-.37	-.18	-.04
1.000			.09				-.32			

.000	.94	.95	.98	1.29	1.31	1.08	1.19	1.02	.99	
.005	.83	.81	.70	.64	.83	.74	1.14	.82	.80	.78
.015	.56	.54			.45	.38	.80	.54	.52	.28
.030	.29	.28	.20	-.01	.15	.14	.48	.31	.25	-.01
.050	.11	.12		-.15	-.04	-.01	.23	.16	.13	-.01
.100	-.08	-.09	-.14	-.29	-.24		-.10	-.09	-.10	-.16
.175	-.23	-.25		-.33	.31	-.26	-.30	-.26	-.25	-.21
.250	-.32	-.31	-.27	-.39	-.41	-.29			-.33	-.31
.350	-.37	-.39	-.42	-.48	-.57	-.47	-.47		-.41	-.41
.450	-.37	-.40	-.43	-.49	-.51	-.57		-.48	-.43	-.44
.550	-.25	-.30	-.30	-.31	-.29			-.37	-.31	-.33
.650	.07	.04	.02	.08	.08			.02	.02	.02
.750	.27	.27	.27	.24	.22	.19	.25			.23
.850	.36	.38	.40		.32	.38	.40	.35		.33
.925	.40	.44	.47	.41	.44	.45	.49	.47	.35	
.990	.28	.27	.29	.27	.32	.17	.15	.12	.15	.18



Table B4. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	22.	.750	-.01	58.4	3.80	-.018		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.00	1.01	1.01	1.06	1.16	.96	1.07	1.00	.99	
.005	.54	.57	.55	.60	.66	.56	.51	.56	.56	.56
.015	-.29	-.26	-.25	-.23	-.08	-.87	-.42	-.36	-.27	-.24
.030	-.68	-.63	-.66	-.57	-.42	-1.61	-.89	-.67	-.60	-.64
.050	-.60	-.64	-.61	-.60	-.40	-1.52	-.83	-.70	-.59	-1.02
.100	-.69	-.72	-.69	-.68	-.47	-1.15	-1.00	-.79	-.71	-.69
.175	-.75	-.68	-.70	-.64	-.69	-.92	-1.13	-.88	-.77	-.60
.250	-.73	-.59	-.56	-.52	-.84	-.65	-.92	-.80	-.60	
.350	-.58	-.56	-.55	-.49	-.47	-.69	-.54	-.79	-.64	
.450	-.55	-.53	-.50	-.43	-.26	-.45	-.54	-.62	-.60	
.500	-.51	-.50	-.47	-.40	-.24	-.34	-.48	-.54	-.59	-.60
.525	-.51	-.50	-.47	-.39	-.24	-.31	-.45	-.53	-.57	-.60
.550	-.50	-.49	-.46	-.39	-.23	-.28	-.42	-.51	-.55	-.61
.650	-.45	-.44		-.34	-.21	-.21	-.34		-.46	-.54
.750	-.35	-.36	-.35	-.27		-.19		-.33	-.36	-.43
.850	-.18	-.20	-.20	-.18	-.15		-.18	-.19	-.19	-.25
.950	.04	.01	-.04	-.11	-.14	-.12	-.03	.02	.03	.00
1.000			.03					.10		

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	23.	.747	2.49	58.4	3.79	.020		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.95	.96	.98	1.15	1.22	1.00	1.03	1.00	.98	
.005	.25	.30	.30	.50	.50	.34	.24	.30	.32	.31
.015	-.74	-.73	-.64	-.45	-.34	-.19	-.79	-.77	-.64	-.67
.030	-1.21	-1.22	-1.12	-1.01	-.87	-.96	-1.27	-1.20	-1.17	-1.19
.050	-1.21	-1.20	-1.13	-1.02	-.67	-.81	-1.33	-1.16	-1.19	-1.22
.100	-1.22	-1.10	-1.09	-1.01	-.94	-.78	-1.36	-1.17	-1.09	-1.04
.175	-1.19	-1.11	-1.07	-1.03	-1.25	-.81	-.97	-1.23	-1.14	-.90
.250	-1.18	-1.09	-1.09		-.97	-.80	-.62	-1.02	-1.08	-.83
.350	-1.18	-.65	-.65	-.62	-.76		-.72	-.58	-.49	-.79
.450	-.47	-.57	-.56	-.48	-.34	-.71	-.67	-.67	-.65	-.66
.500	-.46	-.55	-.53	-.47	-.31	-.61	-.59	-.59	-.64	-.62
.525	-.46	-.55	-.52	-.46	-.32	-.54	-.55	-.56	-.61	-.63
.550	-.48	-.53	-.52	-.45	-.32	-.49	-.50	-.52	-.59	-.63
.650	-.43	-.46		-.39	-.27	-.29	-.40		-.47	-.56
.750	-.35	-.37	-.36	-.30		-.25		-.30	-.36	-.44
.850	-.19	-.20	-.21	-.19	-.20		-.25	-.27	-.20	-.24
.950	.02	-.01	-.07	-.15	-.18	-.22	-.18	-.22	-.05	-.02
1.000			-.01					-.15		

.000	1.00	1.01	1.01	1.06	1.16	.96	1.07	1.00	.99	
.005	.55	.52	.49	.47	.61	.17	.55	.44	.44	.45
.015	.16	.20			.22	-.19	.22	.14	.14	-.19
.030	-.09	-.06	-.12	-.08	-.02	-.38	-.10	-.13	-.17	-.53
.050	-.24	-.26		-.24	-.18	-.46	-.29	-.27	-.25	-.45
.100	-.41	-.41	-.40	-.39	-.32		-.50	-.46	-.46	-.49
.175	-.51	-.49		-.47	-.41	-.45	-.55	-.56	-.53	-.47
.250	-.54	-.52	-.47	-.52	-.49	-.42		-.55	-.52	
.350	-.56	-.57	-.56	-.59	-.59	-.53	-.55	-.58	-.59	
.450	-.49	-.53	-.54	-.55	-.54	-.53		-.52	-.51	-.54
.550	-.30	-.35	-.37	-.37	-.36		-.33	-.32	-.36	
.650	.04	.00	-.01	-.02	-.02		.03	.03	.01	
.750	.20	.17	.16	.15	.12	.13	.16		.18	
.850	.26	.26	.25	.22	.22	.21	.22	.21	.27	
.925	.34	.35	.34	.29	.31	.30	.32	.30	.28	
.990	.26	.24	.21	.17	.13	.18	.22	.23	.23	.22

.000	.95	.96	.98	1.15	1.22	1.00	1.03	1.00	.98	
.005	.79	.79	.74	.74	.85	.49	.82	.77	.73	.76
.015	.51	.53			.52	.14	.51	.44	.46	.20
.030	.27	.28	.24	.13	.21	-.06	.20	.19	.18	-.11
.050	.07	.07		-.01	.03	-.16	.04	.05	.06	-.12
.100	-.15	-.10	-.14	-.20	-.16		-.21	-.17	-.17	-.21
.175	-.28	-.26		-.29	-.27	-.31	-.35	-.31	-.30	-.27
.250	-.35	-.33	-.31	-.38	-.37	-.30			-.38	-.35
.350	-.40	-.43	-.44	-.46	-.51	-.43	-.46		-.45	-.44
.450	-.40	-.44	-.46	-.49	-.50	-.49		-.44	-.44	-.45
.550	-.28	-.32	-.34	-.36	-.35			-.32	-.31	-.33
.650	.05	.00	-.01	.01	.01			.01	.02	.01
.750	.25	.22	.23	.20	.17	-.01	.20			.23
.850	.34	.35	.35		.30	.28	.29	.28		.32
.925	.40	.41	.41	.35	.38	.34	.35	.34	.34	
.990	.27	.24	.21	.15	.14	.11	.13	.12	.20	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	24.	.751	2.99	58.4	3.80	.021		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.95	.96	1.16	1.22	1.01	1.03	.99	.99	
.005	.23	.24	.25	.50	.48	.28	.21	.28	.30	.26
.015	-.77	-.74	-.67	-.47	-.38	-1.19	-.83	-.80	-.69	-.68
.030	-1.20	-1.26	-1.15	-1.04	-.91	-.90	-1.29	-1.20	-1.19	-1.20
.050	-1.27	-1.26	-1.14	-1.06	-.75	-.77	-1.37	-1.25	-1.22	-1.31
.100	-1.24	-1.20	-1.15	-1.06	-.97	-.76	-1.37	-1.27	-1.17	-1.10
.175	-1.25	-1.19	-1.12	-1.04	-1.26	-.73	-1.01	-1.27	-1.19	-.95
.250	-1.25	-1.12	-1.11	-1.05	-.74	-.63	-.87	-1.18	-.89	
.350	-1.27	-1.02	-1.01	-.90	-.90	-.72	-.55	-.46	-.86	
.450	-.48	-.58	-.55	-.48	-.36	-.69	-.67	-.65	-.62	-.68
.500	-.43	-.54	-.54	-.46	-.35	-.63	-.59	-.56	-.60	-.60
.525	-.44	-.53	-.52	-.46	-.34	-.58	-.55	-.55	-.62	-.61
.550	-.43	-.52	-.51	-.45	-.32	-.54	-.51	-.52	-.58	-.62
.650	-.42	-.45		-.38	-.26	-.31	-.40		-.46	-.57
.750	-.34	-.36	-.35	-.29		-.27		-.36	-.35	-.43
.850	-.18	-.20	-.20	-.20	-.22		-.28	-.30	-.23	-.24
.950	.02	-.02	-.08	-.17	-.19	-.22	-.22	-.26	-.11	-.02
1.000			-.02					-.19		

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	25.	.699	.00	58.4	3.97	-.153		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.98	.99	1.00	1.12	.91	.98	.97	.98	
.005	.46	.46	.45	.44	.53	.52	.46	.48	.49	.54
.015	-.41	-.41	-.42	-.46	-.21	-.97	-.48	-.50	-.30	-.34
.030	-.82	-.77	-.80	-.80	-.57	-1.53	-.87	-.70	-.67	-.70
.050	-.68	-.75	-.73	-.75	-.53	-1.37	-.81	-.70	-.62	-1.07
.100	-.72	-.72	-.72	-.73	-.59	-1.08	-.97	-.76	-.70	-.73
.175	-.70	-.72	-.65	-.66	-.67	-1.00	-.77	-.77	-.74	-.61
.250	-.63	-.60	-.61		-.60	-.71	-.73	-.71	-.68	-.59
.350	-.58	-.59	-.58	-.56	-.56		-.63	-.64	-.63	-.60
.450	-.53	-.54	-.52	-.51	-.41	-.49	-.57	-.61	-.60	-.59
.500	-.50	-.51	-.50	-.48	-.40	-.46	-.53	-.56	-.58	-.58
.525	-.50	-.51	-.50	-.46	-.40	-.42	-.52	-.55	-.57	-.57
.550	-.49	-.49	-.48	-.46	-.40	-.41	-.50	-.54	-.56	-.58
.650	-.43	-.43		-.38	-.34	-.39	-.44		-.49	-.54
.750	-.35	-.33	-.30	-.24		-.36		-.39	-.40	-.44
.850	-.20	-.18	-.15	-.08	-.12		-.22	-.23	-.24	-.27
.950	.02	.02	-.01	-.04	-.04	-.06	-.02	.00	.00	-.02
1.000			.04					.08		

.000	.93	.95	.96	1.16	1.22	1.01	1.03	.99	.99	
.005	.82	.82	.77	.77	.91	.52	.85	.76	.78	.79
.015	.55	.56			.54	.18	.55	.50	.49	.26
.030	.28	.29	.25	.18	.25	-.01	.27	.24	.21	-.05
.050	.13	.12		.01	.06	-.13	.08	.09	.08	-.03
.100	-.10	-.09	-.10	-.18	-.14		-.16	-.15	-.14	-.18
.175	-.25	-.24		-.28	-.25	-.28	-.32	-.29	-.29	-.23
.250	-.32	-.32	-.28	-.36	-.36	-.29		-.35	-.32	
.350	-.38	-.40	-.40	-.44	-.49	-.43	-.44		-.44	-.42
.450	-.40	-.43	-.45	-.48	-.50	-.48		-.44	-.44	-.44
.550	-.28	-.33	-.33	-.35	-.35		-.32	-.30	-.33	
.650	.05	.00	-.01	.01	.01		.02	.02	.01	
.750	.27	.23	.23	.20	.18	.06	.20		.23	
.850	.34	.36	.36		.29	.28	.29	.28	.33	
.925	.40	.42	.42	.36	.38	.35	.35	.33	.33	
.990	.27	.24	.21	.15	.13	.11	.11	.09	.17	.20



Table B4. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	26.	.701	.00	58.4	3.23	.389	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.98	1.02	1.18	1.19	1.04	1.24	1.03	1.00
.005	.44	.52	.67	.89	.76	.32	.33	.46	.48
.015	-.43	-.33	-.12	.06	.05	-1.35	-.90	-.60	-.42
.030	-.73	-.65	-.49	-.36	-.29	-1.30	-1.47	-.97	-.76
.050	-.69	-.65	-.52	-.46	-.25	-1.16	-1.50	-.93	-1.09
.100	-.71	-.62	-.62	-.58	-.40	-1.13	-1.46	-1.07	-.84
.175	-.71	-.61	-.65	-.63	-.57	-1.09	-.92	-1.03	-.87
.250	-.64	-.59	-.59	-.56	-.56	-1.09	-.82	-.69	-.80
.350	-.59	-.59	-.58	-.57	-.59	-.86	-.74	-.68	-.62
.450	-.55	-.55	-.54	-.51	-.42	-.53	-.66	-.67	-.65
.500	-.52	-.53	-.52	-.49	-.39	-.43	-.58	-.62	-.62
.525	-.51	-.53	-.53	-.48	-.39	-.38	-.54	-.57	-.60
.550	-.49	-.51	-.53	-.48	-.40	-.35	-.50	-.57	-.58
.650	-.44	-.47	-.47	-.45	-.38	-.23	-.40	-.49	-.54
.750	-.36	-.38	-.40	-.39	-.18			-.35	-.38
.850	-.20	-.22	-.25	-.23	-.22			-.19	-.21
.950	.02	.00	-.04	.01	-.02	-.04	-.05	-.01	.01
1.000			.10					.08	

.000	.98	.98	1.02	1.18	1.19	1.04	1.24	1.03	1.00
.005	.54	.50	.28	.24	.47	.50	.96	.58	.54
.015	.22	.19		.11	.14	.56	.30	.19	-.12
.030	-.04	-.11	-.24	-.36	-.14	-.08	.22	.05	-.02
.050	-.20	-.24		-.47	-.31	-.20	-.03	-.08	-.16
.100	-.35	-.38	-.43	-.54	-.42		-.30	-.32	-.31
.175	-.44	-.43		-.51	-.44	-.38	-.44	-.42	-.40
.250	-.45	-.45	-.47	-.51	-.49	-.38		-.45	-.43
.350	-.46	-.48	-.49	-.52	-.55	-.50	-.51	-.48	-.49
.450	-.42	-.45	-.45	-.48	-.48	-.51		-.48	-.45
.550	-.29	-.31	-.30	-.28	-.27			-.35	-.30
.650	.04	.02	.00	.09	.07			.04	.00
.750	.21	.21	.21	.19	.18	.21	.26	.20	.20
.850	.30	.31	.31	.27	.37	.40	.33	.30	.30
.925	.36	.37	.39	.31	.25	.46	.49	.50	.34
.990	.25	.26	.28	.26	.28	.30	.26	.29	.24

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	27.	.701	2.50	58.4	3.24	.395	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.91	.92	.95	1.32	1.29	1.04	1.17	.99	.96
.005	.12	.19	.33	.80	.62	.07	.09	.21	.19
.015	-.92	-.85	-.58	-.19	-.21	-1.42	-1.15	-.98	-.84
.030	-1.40	-1.35	-1.06	-.69	-.58	-.81	-1.71	-1.45	-1.42
.050	-1.45	-1.24	-.94	-.73	-.55	-.73	-1.74	-1.49	-1.37
.100	-1.36	-1.06	-1.05	-.93	-.56	-.69	-1.52	-1.49	-1.18
.175	-1.11	-1.01	-1.06	-1.07	-1.19	-.70	-.85	-.97	-1.17
.250	-.87	-.77	-.71	-.85	-.76	-.60	-.63	-.66	-.75
.350	-.69	-.75	-.73	-.78	-.83	-.75	-.65	-.68	-.70
.450	-.61	-.66	-.69	-.64	-.54	-.75	-.77	-.65	-.67
.500	-.57	-.62	-.64	-.62	-.55	-.71	-.76	-.68	-.63
.525	-.56	-.61	-.63	-.62	-.53	-.72	-.74	-.65	-.64
.550	-.54	-.59	-.62	-.59	-.52	-.71	-.71	-.65	-.63
.650	-.47	-.52	-.53	-.47	-.55	-.59	-.55	-.55	-.56
.750	-.36	-.40	-.45	-.46	-.34			-.42	-.43
.850	-.18	-.23	-.28	-.28	-.30			-.33	-.33
.950	.02	-.01	-.08	-.04	-.07	-.13	-.24	-.26	-.07
1.000			.09					-.15	

.000	.91	.92	.95	1.32	1.29	1.04	1.17	.99	.96
.005	.83	.79	.64	.55	.78	.75	1.13	.83	.81
.015	.55	.51		.40	.41	.80	.56	.51	.25
.030	.28	.23	.13	-.13	.08	.15	.47	.31	.25
.050	.12	.07		-.26	-.10	-.01	.23	.14	.12
.100	-.09	-.10	-.16	-.33	-.27		-.09	-.11	-.10
.175	-.21	-.23		-.35	-.33	-.27	-.29	-.25	-.23
.250	-.29	-.30	-.30	-.38	-.40	-.29		-.32	-.30
.350	-.34	-.36	-.37	-.44	-.47	-.44	-.45	-.38	-.37
.450	-.34	-.36	-.38	-.44	-.45	-.48		-.43	-.39
.550	-.25	-.27	-.28	-.30	-.27			-.34	-.29
.650	.05	.04	.02	.07	.09			.02	.03
.750	.25	.26	.25	.24	.24	.22	.28		.24
.850	.35	.37	.41	.34	.39	.43	.38		.34
.925	.40	.43	.47	.43	.45	.46	.50	.37	
.990	.24	.26	.29	.29	.33	.21	.20	.18	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	28.	.700	3.00	58.4	3.24	.389	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.89	.90	.94	1.33	1.31	1.05	1.15	.98	.95
.005	.05	.12	.25	.80	.61	.05	.04	.13	.11
.015	-1.04	-.94	-.66	-.21	-.27	-1.43	-1.22	-1.05	-.92
.030	-1.48	-1.47	-1.11	-.75	-.65	-.78	-1.76	-1.49	-1.48
.050	-1.53	-1.34	-1.01	-.80	-.57	-.67	-1.78	-1.53	-1.45
.100	-1.43	-1.20	-1.12	-.97	-.58	-.68	-1.52	-1.59	-1.31
.175	-1.20	-1.13	-1.09	-1.10	-1.27	-.69	-.80	-.96	-1.20
.250	-.86	-.79	-.96	-.92	-.65	-.57	-.62	-.66	-.77
.350	-.69	-.77	-.76	-.69	-.82	-.73	-.65	-.67	-.72
.450	-.61	-.69	-.70	-.66	-.55	-.70	-.71	-.66	-.66
.500	-.57	-.64	-.66	-.63	-.56	-.70	-.74	-.65	-.64
.525	-.56	-.63	-.65	-.63	-.56	-.69	-.72	-.66	-.63
.550	-.55	-.61	-.63	-.61	-.55	-.70	-.71	-.64	-.62
.650	-.46	-.52	-.56	-.56	-.50	-.62	-.61	-.56	-.56
.750	-.35	-.41	-.45	-.47	-.45			-.46	-.44
.850	-.18	-.23	-.29	-.31	-.29			-.35	-.39
.950	.02	-.02	-.06	-.04	-.08	-.20	-.29	-.15	-.04
1.000			.09					-.20	

.000	.89	.90	.94	1.33	1.31	1.05	1.15	.98	.95
.005	.85	.83	.70	.61	.82	.78	1.15	.86	.84
.015	.60	.56		.45	.42	.86	.63	.54	.34
.030	.33	.28	.20	-.07	.12	.20	.51	.36	.30
.050	.16	.15		-.22	-.02	.02	.27	.19	.14
.100	-.06	-.07	-.13	-.30	-.26		-.05	-.05	-.08
.175	-.16	-.21		-.32	-.31	-.23	-.26	-.21	-.19
.250	-.26	-.27	-.25	-.37	-.38	-.27		-.29	-.28
.350	-.32	-.32	-.35	-.42	-.47	-.43	-.43	-.35	-.35
.450	-.32	-.35	-.36	-.43	-.45	-.47		-.42	-.37
.550	-.23	-.26	-.27	-.31	-.28			-.33	-.28
.650	.05	.04	.03	.06	.09			.01	.03
.750	.26	.27	.26	.25	.25	.22	.28		.25
.850	.36	.40	.42	.36	.40	.43	.38		.35
.925	.40	.44	.48	.45	.48	.46	.50	.49	.37
.990	.23	.25	.29	.29	.32	.18	.18	.15	.14

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	1.	29.	.700	.00	58.4	3.55	.143	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.98	1.00	1.09	1.17	.97	1.10	1.00	.98
.005	.47	.53	.57	.67	.68	.38	.37	.47	.49
.015	-.40	-.36	-.26	-.17	-.06	-1.18	-.70	-.49	-.38
.030	-.74	-.63	-.60	-.49	-.38	-1.38	-1.22	-.81	-.72
.050	-.66	-.63	-.58	-.54	-.37	-1.37	-1.06	-.78	-.67
.100	-.67	-.63	-.61	-.60	-.46	-1.17	-1.18	-.88	-.77
.175	-.64	-.60	-.59	-.59	-.59	-1.05	-.70	-.87	-.77
.250	-.60	-.55	-.54	-.53	-.83	-.83	-.72	-.71	-.59
.350	-.55	-.55	-.52	-.48	-.46	-.65	-.65	-.64	-.59
.450	-.53	-.51	-.49	-.43	-.30	-.40	-.53	-.58	-.58
.500	-.50	-.48	-.47	-.41	-.30	-.34	-.47	-.53	-.56
.525	-.50	-.48	-.46	-.41	-.29	-.31	-.45	-.51	-.55
.550	-.48	-.48	-.46	-.41	-.28	-.28	-.43	-.49	-.53
.650	-.43	-.44		-.36	-.25	-.24	-.35		-.46
.750	-.35	-.36	-.36	-.31		-.20		-.34	-.38
.850	-.20	-.22	-.23	-.19	-.14		-.17	-.20	-.22
.950	.01	.00	-.05	-.04	-.07	-.07	-.02	.00	.01
1.000			.06					.10	

.000	.98	.98	1.00	1.09	1.17	.97	1.10	1.00	.98
.005	.55	.51	.40	.38	.50	.31	.67	.48	.46
.015	.16	.20			.16	-.06	.32	.21	.14
.030	-.12	-.08	-.13	-.20	-.08	-.25	.00	-.08	-.12
.050	-.23	-.24		-.32	-.23	-.33	-.17	-.21	-.21
.100	-.40	-.40	-.41	-.43	-.35		-.40	-.38	-.42
.175	-.46	-.43		-.47	-.41	-.40	-.47	-.48	-.45
.250	-.49	-.47	-.47	-.50	-.47	-.39		-.48	-.48
.350	-.49	-.50	-.49	-.52	-.51	-.47	-.51	-.49	-.52
.450	-.44	-.47	-.47	-.49	-.48	-.49		-.46	-.45
.550	-.30	-.33	-.34	-.34	-.33			-.33	-.31
.650	.02	.00	.00	.01	.01			.03	.03
.750	.21	.19	.18	.17	.15	.02	.21		.20
.850	.29	.29	.28		.24	.27	.30	.27	.29
.925	.36	.37	.36	.32	.32	.37	.38	.34	.31



Table B4. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	30.	.699	2.49	58.4	3.56	.180		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.92	.94	1.20	1.24	1.01	1.05	.97	.95	
.005	.13	.17	.23	.58	.50	.11	.09	.15	.15	.19
.015	-.97	-.90	-.69	-.45	-.38	-1.50	-1.05	-.95	-.81	-.81
.030	-1.40	-1.38	-1.23	-1.02	-.80	-1.03	-1.59	-1.44	-1.41	-1.37
.050	-1.44	-1.30	-1.05	-.96	-.69	-.87	-1.63	-1.40	-1.30	-1.38
.100	-1.31	-1.17	-1.13	-1.01	-.65	-.87	-1.53	-1.33	-1.19	-1.05
.175	-.91	-.88	-1.01	-1.12	-1.31	-.87	-.73	-1.07	-1.09	-.83
.250	-.81	-.72	-.70	-.72	-.89	-.75	-.72	-.71	-.77	
.350	-.66	-.67	-.65	-.61	-.58	-.79	-.71	-.71	-.71	
.450	-.58	-.59	-.58	-.52	-.35	-.73	-.73	-.68	-.66	-.66
.500	-.54	-.56	-.54	-.48	-.35	-.62	-.65	-.62	-.62	-.63
.525	-.53	-.55	-.54	-.48	-.33	-.56	-.61	-.59	-.61	-.63
.550	-.53	-.53	-.53	-.47	-.33	-.46	-.56	-.56	-.60	-.61
.650	-.45	-.47		-.41	-.29	-.23	-.40	-.48	-.55	
.750	-.35	-.38	-.39	-.34	-.18			-.29	-.36	-.43
.850	-.18	-.22	-.25	-.23	-.16		-.21	-.20	-.19	-.24
.950	.02	-.02	-.07	-.09	-.11	-.10	-.12	-.13	-.02	-.02
1.000			.04					-.10		

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	31.	.699	3.00	58.4	3.56	.200		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.89	.89	.93	1.23	1.24	1.00	1.03	.95	.95	
.005	.07	.11	.18	.56	.47	.08	.05	.13	.13	.13
.015	-1.01	-.98	-.80	-.46	-.45	-1.51	-1.12	-1.05	-.93	-.93
.030	-1.50	-1.50	-1.28	-1.07	-.85	-.94	-1.65	-1.50	-1.47	-1.46
.050	-1.52	-1.44	-1.20	-1.01	-.74	-.83	-1.70	-1.51	-1.45	-1.43
.100	-1.46	-1.25	-1.20	-1.10	-.69	-.82	-1.58	-1.48	-1.28	-1.15
.175	-1.29	-1.15	-1.13	-1.16	-1.38	-.80	-.77	-.95	-1.14	-.86
.250	-.77	-.71	-.67	-.91	-.83	-.69	-.70	-.70	-.70	-.78
.350	-.67	-.69	-.67	-.60	-.59	-.78	-.70	-.70	-.71	-.72
.450	-.59	-.61	-.60	-.53	-.38	-.74	-.74	-.67	-.66	-.67
.500	-.56	-.57	-.56	-.50	-.36	-.66	-.68	-.63	-.62	-.63
.525	-.55	-.56	-.55	-.49	-.35	-.63	-.64	-.59	-.61	-.63
.550	-.53	-.55	-.54	-.47	-.35	-.53	-.58	-.56	-.59	-.61
.650	-.45	-.48		-.42	-.30	-.29	-.42		-.48	-.55
.750	-.35	-.38	-.40	-.36		-.20		-.29	-.34	-.43
.850	-.18	-.23	-.26	-.23	-.18		-.21	-.22	-.18	-.25
.950	.02	-.03	-.09	-.09	-.13	-.11	-.13	-.16	-.04	-.03
1.000			.03					-.10		

.000	.92	.93	.94	1.20	1.24	1.01	1.05	.97	.95	
.005	.82	.82	.71	.66	.81	.59	.92	.78	.76	.74
.015	.53	.54			.44	.24	.62	.51	.47	.27
.030	.27	.24	.20	.05	.16	.04	.30	.23	.22	-.07
.050	.11	.09		-.11	-.03	-.08	.12	.08	.11	-.07
.100	-.10	-.10	-.15	-.24	-.20		-.15	-.12	-.12	-.19
.175	-.23	-.24		-.32	-.28	-.27	-.30	-.29	-.23	-.23
.250	-.31	-.30	-.29	-.36	-.36	-.28		-.34	-.31	
.350	-.36	-.36	-.37	-.42	-.44	-.40	-.43	-.38	-.39	
.450	-.35	-.38	-.39	-.44	-.44	-.36		-.40	-.39	-.39
.550	-.25	-.30	-.31	-.33	-.31			-.30	-.28	-.31
.650	.04	.01	-.03	.02	.04			.02	.02	.01
.750	.24	.23	.22	.21	.20	.10	.24		.24	
.850	.35	.37	.38		.32	.33	.35	.32	.34	
.925	.40	.42	.43	.37	.40	.40	.41	.37	.36	
.990	.23	.24	.24	.20	.17	.19	.19	.16	.20	.18

.000	.89	.89	.93	1.23	1.24	1.00	1.03	.95	.95	
.005	.85	.83	.76	.73	.86	.64	.96	.80	.80	.79
.015	.59	.57			.50	.30	.65	.58	.54	.31
.030	.33	.31	.25	.08	.21	.09	.37	.31	.25	.02
.050	.17	.14		-.06	.01	-.04	.16	.15	.12	.01
.100	-.06	-.06	-.10	-.22	-.18		-.11	-.10	-.10	-.13
.175	-.20	-.20		-.29	-.27	-.25	-.26	-.24	-.22	-.20
.250	-.27	-.27	-.25	-.34	-.35	-.26			-.29	-.27
.350	-.33	-.32	-.36	-.40	-.42	-.39	-.41		-.37	-.36
.450	-.34	-.36	-.38	-.43	-.44	-.31		-.39	-.37	-.37
.550	-.26	-.28	-.30	-.32	-.31			-.30	-.28	-.30
.650	.04	.02	.00	.02	.04			.01	.03	.01
.750	.25	.25	.23	.23	.22	.13	.24			.24
.850	.36	.38	.39	.39	.32	.34	.35	.33		.35
.925	.40	.43	.44	.39	.41	.40	.42	.38	.36	
.990	.24	.23	.24	.21	.18	.18	.17	.13	.19	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	32.	.501	.01	58.4	3.98	-.150		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.92	.93	.94	1.05	.87	.91	.93	.93	
.005	.28	.26	.28	.25	.39	.10	.24	.28	.32	.38
.015	-.63	-.63	-.67	-.67	-.47	-1.37	-.79	-.66	-.58	-.48
.030	-.81	-.87	-.85	-.81	-.63	-1.30	-.89	-.83	-.69	-.75
.050	-.71	-.73	-.69	-.76	-.61	-1.22	-.82	-.71	-.69	-1.09
.100	-.64	-.64	-.66	-.68	-.62	-.85	-.73	-.68	-.62	-.65
.175	-.59	-.57	-.57	-.58	-.61	-.97	-.66	-.62	-.60	-.51
.250	-.53	-.53	-.54	-.55	-.61	-.62	-.59	-.58	-.50	
.350	-.50	-.51	-.51	-.51	-.50	-.56	-.55	-.52	-.50	
.450	-.47	-.47	-.46	-.47	-.42	-.47	-.51	-.51	-.50	-.48
.500	-.45	-.46	-.44	-.43	-.41	-.46	-.49	-.49	-.50	-.47
.525	-.45	-.44	-.44	-.43	-.40	-.44	-.47	-.48	-.48	-.47
.550	-.44	-.43	-.43	-.41	-.38	-.44	-.46	-.47	-.47	-.47
.650	-.40	-.39		-.35	-.30	-.40	-.41	-.44	-.44	
.750	-.35	-.33	-.30	-.24		-.34		-.37	-.38	-.39
.850	-.23	-.21	-.18	-.10	-.09		-.23	-.24	-.25	-.28
.950	-.03	-.03	-.04	-.05	-.03	-.01	-.04	-.05	-.05	-.07
1.000			.04					.09		

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	1.	33.	.500	.01	58.4	2.58	.486		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.92	.88	1.21	1.14	1.01	1.16	.93	.92	
.005	.32	.42	.68	1.17	.90	-.78	-.42	.06	.24	.35
.015	-.48	-.29	-.01	.36	.19	-2.65	-2.23	-1.09	-.74	-.49
.030	-.68	-.56	-.38	-.07	-.10	-1.94	-2.50	-1.17	-.87	-.77
.050	-.61	-.49	-.34	-.19	-.14	-1.54	-1.55	-1.05	-.81	-1.17
.100	-.59	-.48	-.42	-.37	-.28	-1.33	-1.20	-.91	-.75	-.70
.175	-.54	-.48	-.48	-.42	-.44	-1.23	-.94	-.78	-.69	-.54
.250	-.49	-.45	-.45	-.42	-.42	-.89	-.80	-.70	-.64	-.53
.350	-.48	-.48	-.46	-.44	-.44	-.66	-.61	-.59	-.51	
.450	-.47	-.45	-.47	-.45	-.37	-.38	-.53	-.55	-.54	-.50
.500	-.44	-.45	-.45	-.43	-.36	-.32	-.49	-.50	-.51	-.49
.525	-.44	-.45	-.45	-.43	-.37	-.31	-.47	-.49	-.50	-.49
.550	-.44	-.44	-.46	-.44	-.37	-.29	-.44	-.48	-.50	-.48
.650	-.40	-.43		-.44	-.39	-.27	-.38		-.44	-.46
.750	-.34	-.37	-.40	-.41		-.26		-.35	-.37	-.40
.850	-.22	-.25	-.30	-.31	-.28		-.22	-.23	-.25	-.28
.950	-.03	-.07	-.17	-.15	-.08	-.09	-.06	-.06	-.05	-.07
1.000			.07					.08		

.000	.92	.92	.93	.94	1.05	.87	.91	.93	.93	
.005	.53	.56	.52	.53	.54	.18	.48	.42	.44	.46
.015	.21	.25			.25	-.12	.15	.15	.13	-.20
.030	-.02	-.01	-.02	-.02	.03	-.25	-.06	-.13	-.11	-.47
.050	-.17	-.13		-.12	-.09	-.30	-.23	-.23	-.18	-.36
.100	-.28	-.25	-.25	-.24	-.20		-.30	-.31	-.34	-.40
.175	-.33	-.31		-.30	-.26	-.31	-.36	-.37	-.37	-.35
.250	-.34	-.33	-.30	-.32	-.30	-.29			-.38	-.37
.350	-.35	-.33	-.32	-.34	-.33	-.33	-.37		-.38	-.39
.450	-.33	-.33	-.34	-.33	-.33	-.25		-.34	-.36	-.37
.550	-.24	-.20	-.26	-.26	-.25			-.26	-.25	-.29
.650	.01	.00	-.01	-.01	-.01			.01	.00	-.02
.750	.21	.22	.20	.19	.17	.14	.22			.21
.850	.34	.33	.31		.28	.30	.31	.31		.32
.925	.37	.37	.36	.35	.34	.33	.35	.36	.35	
.990	.23	.22	.22	.18	.16	.22	.22	.21	.22	.20



Table B4. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	4.	1.	34.	.499	2.00	58.4	2.57	.495
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.83	.87	.90	1.42	1.30	.96	1.02	.80 .81
.005	-.12	.11	.28	1.11	.81	-1.07	-.78	-.39 -.20 -.08
.015	-1.14	-.98	-.53	.09	-.05	-2.28	-2.68	-1.78 -1.35 -1.17
.030	-1.21	-.97	-.71	-.42	-.39	-1.47	-3.09	-1.87 -1.43 -1.33
.050	-.96	-.81	-.70	-.48	-.37	-1.26	-1.91	-1.39 -1.20 -1.59
.100	-.81	-.71	-.72	-.57	-.48	-1.24	-1.26	-1.11 -.97 -.91
.175	-.69	-.62	-.65	-.60	-.61	-1.20	-1.00	-.91 -.85 -.70
.250	-.63	-.58	-.59	-.57	-.57	-1.15	-.95	-.81 -.76 -.66
.350	-.57	-.55	-.57	-.54	-.55	-.85	-.72	-.68 -.61 -.57
.450	-.53	-.53	-.53	-.51	-.44	-.52	-.69	-.64 -.61 -.57
.500	-.50	-.50	-.52	-.49	-.42	-.39	-.60	-.58 -.58 -.55
.525	-.49	-.49	-.52	-.49	-.41	-.35	-.56	-.55 -.57 -.55
.550	-.47	-.49	-.51	-.49	-.41	-.29	-.53	-.55 -.53 -.53
.650	-.42	-.45	-.48	-.44	-.41	-.20	-.43	-.47 -.47 -.48
.750	-.34	-.39	-.43	-.48	-.41	-.20		-.34 -.38 -.41
.850	-.21	-.26	-.32	-.34	-.29		-.20	-.21 -.23 -.27
.950	-.01	-.06	-.18	-.17	-.10	-.08	-.08	-.05 -.04 -.06
1.000		.07						.01

.000	.83	.87	.90	1.42	1.30	.96	1.02	.80 .81
.005	.76	.70	.50	.08	.41	.99	1.33	.85 .79 .74
.015	.47	.42		.03	.62	1.01	.65	.55 .25
.030	.24	.18	.04	-.51	-.21	.36	.65	.39 .29 -.06
.050	.07	.01		-.53	-.36	.14	.37	.22 .17 -.02
.100	-.10	-.14	-.22	-.48	-.39		.02	.00 -.02 -.14
.175	-.19	-.22		-.39	-.37	-.20	-.18	-.14 -.15 -.18
.250	-.24	-.24	-.25	-.36	-.39	-.24		-.21 -.22
.350	-.25	-.27	-.30	-.38	-.40	-.35	-.34	-.25 -.26
.450	-.26	-.28	-.27	-.38	-.38	-.24		-.31 -.28 -.27
.550	-.21	-.21	-.22	-.27	-.23			-.25 -.20 -.22
.650	.03	.04	.00	.04	.12			.02 .04 .02
.750	.23	.25	.24	.27	.25	.25	.30	.24
.850	.36	.38	.39		.35	.46	.51	.45 .36
.925	.38	.41	.46	.48	.45	.51	.56	.52 .40
.990	.22	.25	.31	.32	.32	.31	.25	.24 .21 .17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	4.	1.	36.	.500	.00	58.4	2.28	.526
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.92	.91	.84	1.31	1.15	1.05	1.38	.91 .92
.005	.37	.48	.73	1.48	1.04	-.85	-.53	-.11 .21 .29
.015	-.52	-.29	.11	.68	.38	-2.54	-2.59	-1.28 -.82 -.64
.030	-.67	-.46	-.27	.16	.06	-1.63	-3.34	-1.31 -.99 -.83
.050	-.61	-.43	-.29	-.02	-.02	-1.43	-2.75	-1.17 -.85 -1.15
.100	-.55	-.45	-.38	-.26	-.18	-1.40	-1.29	-1.01 -.81 -.71
.175	-.52	-.46	-.45	-.37	-.39	-1.36	-1.02	-.84 -.74 -.55
.250	-.50	-.42	-.45	-.40	-.40	-1.19	-.95	-.75 -.68 -.55
.350	-.47	-.46	-.45	-.43	-.44	-.80	-.67	-.63 -.52
.450	-.46	-.45	-.47	-.43	-.37	-.47	-.64	-.61 -.58 -.51
.500	-.44	-.44	-.45	-.42	-.37	-.42	-.56	-.55 -.55 -.50
.525	-.44	-.43	-.45	-.44	-.39	-.41	-.53	-.53 -.50
.550	-.43	-.44	-.46	-.44	-.40	-.38	-.51	-.52 -.53 -.49
.650	-.39	-.42	-.47	-.47	-.45	-.28	-.42	-.46 -.46
.750	-.33	-.37	-.43	-.46		-.25		-.36 -.39 -.40
.850	-.21	-.27	-.33	-.37	-.40		-.23	-.24 -.26 -.28
.950	-.02	-.07	-.22	-.24	-.16	-.07	-.10	-.09 -.06 -.07
1.000		.09						.04

.000	.92	.91	.84	1.31	1.15	1.05	1.38	.91 .92
.005	.49	.35	-.07	-.77	-.13	.98	1.58	.73 .63 .48
.015	.15	.04		-.44	.57	1.14	.47	.32 -.06
.030	-.09	-.17	-.38	-1.22	-.63	.28	.65	.20 .06 -.36
.050	-.24	-.27		-1.05	-.70	.05	.31	.08 -.02 -.31
.100	-.30	-.37	-.45	-.70	-.61		-.08	-.07 -.19 -.31
.175	-.35	-.39		-.56	-.53	-.29	-.27	-.26 -.30
.250	-.35	-.36	-.42	-.51	-.51	-.34		-.29 -.32
.350	-.35	-.37	-.39	-.47	-.50	-.45	-.43	-.31 -.34
.450	-.33	-.34	-.35	-.42	-.43	-.38		-.38 -.31 -.33
.550	-.24	-.26	-.26	-.27	-.23			-.33 -.23 -.25
.650	.02	.03	-.02	.07	.12			-.01 .04 .01
.750	.21	.24	.23	.26	.22	.24	.31	.23
.850	.33	.35	.38		.32	.49	.61	.55 .34
.925	.36	.40	.45	.45	.43	.54	.68	.66 .41
.990	.23	.27	.33	.35	.35	.32	.31	.31 .23 .19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	4.	1.	35.	.499	4.99	58.4	2.56	.519
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.47	.56	.67	1.61	1.44	.88	.77	.41 .46
.005	-.93	-.67	-.49	.93	.61	-1.34	-1.19	-1.06 -.96 -.81
.015	-2.52	-2.21	-1.42	-.39	-.48	-1.63	-3.16	-2.88 -2.51 -2.19
.030	-2.29	-1.93	-1.42	-1.02	-.77	-1.10	-3.19	-2.81 -2.49 -2.09
.050	-1.58	-1.42	-1.20	-.98	-.75	-.93	-2.35	-1.76 -1.58 -2.18
.100	-1.19	-1.08	-1.03	-.97	-.82	-.96	-1.31	-1.31 -1.28 -1.26
.175	-.96	-.90	-.90	-.89	-.90	-1.00	-.86	-.99 -1.01 -.95
.250	-.82	-.78	-.81	-.80	-.80	-1.00	-.92	-.84 -.87 -.82
.350	-.70	-.71	-.74	-.71	-.77		-1.06	-.77 -.78 -.73
.450	-.61	-.65	-.65	-.64	-.60	-.91	-.98	-.73 -.68 -.64
.500	-.57	-.60	-.62	-.60	-.54	-.81	-.89	-.70 -.65 -.61
.525	-.56	-.59	-.61	-.61	-.54	-.78	-.83	-.67 -.64 -.61
.550	-.54	-.57	-.61	-.59	-.53	-.70	-.78	-.66 -.61 -.59
.650	-.46	-.50	-.55	-.50	-.44	-.55		-.53 -.52
.750	-.34	-.41	-.49	-.49	-.29		-.39	-.39 -.43
.850	-.18	-.26	-.36	-.37	-.32		-.24	-.30 -.23 -.27
.950	-.01	-.06	-.21	-.20	-.12	-.13	-.16	-.26 -.11 -.06
1.000		.07						-.17

.000	.47	.56	.67	1.61	1.44	.88	.77	.41 .46
.005	.93	.90	.81	.53	.79	1.18	1.41	.98 .95 .92
.015	.80	.76		.33	.86	1.18	.86	.81 .62
.030	.57	.53	.44	-.14	.04	.58	.84	.64 .60 .36
.050	.40	.36		-.24	-.14	.33	.56	.48 .40 .27
.100	.15	.12	.07	-.22	-.25		.21	.20 .13
.175	.01	-.01		-.19	-.25	-.08	-.02	.05 .03 .01
.250	-.07	-.09	-.06	-.22	-.29	-.14		-.07
.350	-.13	-.15	-.16	-.27	-.33	-.26	-.24	-.14 -.15
.450	-.16	-.18	-.18	-.27	-.33	-.19		-.19 -.19 -.19
.550	-.13	-.13	-.15	-.22	-.21			-.19 -.15 -.17
.650	.07	.08	.04	.06	.14			.04 .05 .05
.750	.25	.28	.28	.30	.31	.26	.30	.27
.850	.38	.41	.42		.42	.50	.53	.44 .38
.925	.39	.43	.47	.52	.50	.53	.57	.47 .39
.990	.19	.25	.32	.33	.30	.22	.21	.12 .16 .16

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	4.	1.	37.	.498	2.01	58.4	2.28	.533
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.83	.86	.88	1.53	1.35	.99	1.23	.73 .79
.005	-.10	.10	.36	1.47	.97	-1.14	-.78	-.53 -.33 -.09
.015	-1.17	-.71	-.35	.42	.13	-2.34	-2.93	-2.01 -1.47 -1.20
.030	-1.16	-.99	-.59	-.16	-.19	-1.49	-3.51	-1.88 -1.54 -1.29
.050	-.97	-.77	-.59	-.32	-.25	-1.33	-2.91	-1.51 -1.26 -1.61
.100	-.77	-.68	-.61	-.49	-.40	-1.28	-1.41	-1.21 -1.04 -.94
.175	-.73	-.62	-.62	-.56	-.56	-1.29	-1.06	-.96 -.90 -.73
.250	-.63	-.57	-.59		-.54	-1.25	-1.02	-.85 -.79 -.66
.350	-.58	-.55	-.56	-.53	-.58		-1.01	-.77 -.71 -.62
.450	-.52	-.51	-.54	-.50	-.46	-.65	-.87	-.70 -.65 -.58
.500	-.50	-.51	-.53	-.49	-.43	-.52	-.71	-.65 -.61 -.56
.525	-.49	-.49	-.51	-.50	-.44	-.43	-.68	-.62 -.60 -.55
.550	-.47	-.50	-.53	-.51	-.46	-.46	-.61	-.59 -.59 -.54
.650	-.42	-.47		-.51	-.49	-.27	-.50	
.750	-.34	-.40	-.47	-.50		-.22		-.37 -.41 -.42
.850	-.21	-.28	-.37	-.40	-.42		-.24	-.23 -.25 -.28
.950	-.01	-.07	-.23	-.26	-.15	-.08	-.13	-.09 -.06 -.06
1.000		.09						-.02

.000	.83	.86	.88	1.53	1.35	.99	1.23	.73 .79
.005	.77	.69	.47	-.26	.21	1.15	1.64	.88 .85 .75
.015	.48	.42		-.13	.78	1.26	.71	.58 .28
.030	.26	.12	-.11	-.87	-.44	.46	.79	.45 .34 -.01
.050	.07	.00		-.76	-.54	.24	.44	.29 .20 -.04
.100	-.07	-.16	-.23	-.56	-.50		.06	.07 .01 -.13
.175	-.18	-.20		-.44	-.44	-.21	-.17	-.09 -.11 -.15
.250	-.22	-.25	-.28	-.40	-.44	-.26		-.18 -.22
.350	-.25	-.27	-.30	-.40	-.44	-.39	-.36	-.24 -.26
.450	-.26	-.28	-.29	-.37	-.39	-.40		-.28 -.26 -.28
.550	-.19	-.21	-.21	-.26	-.22			-.28 -.19 -.22
.650	.04	.05	.00	.06	.15			.01 .05 .02
.750	.23	.27	.26	.29	.27	.26	.32	.25
.850	.35	.38	.40		.37	.52	.62	.54 .36
.925	.39	.42	.47	.50	.46	.56	.68	.62 .41
.990	.21	.26	.33	.36	.37	.30	.27	.26 .21 .18



Table B4. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
4.	1.	38.	.500	4.99	58.4	2.30	.562			4.	2.	3.	.800	.01	56.5	3.70	-.163				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.48	.59	.75	1.76	1.56	.93	.99	.35	.46		.000	1.02	1.02	1.01	1.01	1.15	.92	1.04	1.01	1.01	
.005	-.93	-.62	-.22	1.31	.80	-1.38	-1.15	-1.20	-.97	-.73	.005	.58	.60	.57	.54	.63	.77	.59	.62	.64	.63
.015	-2.39	-1.89	-1.20	-.01	-.26	-1.80	-3.23	-2.96	-2.64	-2.21	.015	-.20	-.23	-.22	-.23	-.10	-.63	-.20	-.22	-.13	-.12
.030	-2.21	-1.73	-1.27	-.70	-.68	-1.27	-3.09	-3.18	-2.55	-2.23	.030	-.60	-.63	-.66	-.64	-.40	-1.25	-.61	-.52	-.50	-.60
.050	-1.55	-1.35	-1.11	-.76	-.58	-1.03	-2.58	-1.90	-1.63	-2.21	.050	-.54	-.59	-.63	-.61	-.39	-1.12	-.57	-.50	-.49	-.90
.100	-1.19	-1.06	-1.02	-.90	-.73	-1.07	-1.66	-1.38	-1.32	-1.27	.100	-.68	-.69	-.72	-.69	-.49	-.99	-.79	-.67	-.63	-.66
.175	-.98	-.89	-.91	-.84	-.86	-1.05	-1.00	-1.05	-1.07	-.95	.175	-.79	-.77	-.78	-.80	-.93	-.96	-.98	-.78	-.71	-.60
.250	-.80	-.77	-.79	-.80	-1.12	-1.07	-.92	-.91	-.83		.250	-.84	-.82	-.84	-.75	-.99	-1.00	-.84	-.75	-.62	
.350	-.71	-.70	-.74	-.69	-.76	-1.20	-.86	-.81	-.74		.350	-.92	-.83	-.78	-.80	-.76	-.94	-.94	-.85	-.67	
.450	-.62	-.63	-.67	-.64	-.58	-1.07	-.85	-.74	-.67		.450	-.97	-.85	-.67	-.57	-.43	-.66	-.88	-.96	-.89	-.73
.500	-.57	-.60	-.64	-.60	-.56	-.88	-.98	-.78	-.71	-.64	.500	-.60	-.60	-.56	-.53	-.43	-.57	-.87	-.83	-.94	-.73
.525	-.56	-.59	-.65	-.60	-.55	-.81	-.94	-.76	-.69	-.62	.525	-.39	-.57	-.55	-.52	-.43	-.52	-.76	-.83	-.92	-.75
.550	-.54	-.58	-.63	-.60	-.57	-.75	-.89	-.76	-.68	-.61	.550	-.34	-.54	-.50	-.48	-.43	-.47	-.57	-.85	-.94	-.77
.650	-.45	-.53	-.58	-.58	-.57	-.44	-.69	-.58	-.54		.650	-.35	-.36		-.30	-.35	-.41	-.40	-.42	-.88	
.750	-.34	-.44	-.52	-.56	-.28		-.45	-.43	-.45		.750	-.30	-.24	-.19	-.14	-.36		-.32	-.31	-.38	
.850	-.18	-.30	-.40	-.44	-.46		-.27	-.32	-.27	-.28	.850	-.14	-.08	-.07	-.10	-.09		-.18	-.17	-.16	-.17
.950	.00	-.08	-.24	-.27	-.21	-.12	-.16	-.21	-.11	-.07	.950	.06	.03	-.01	-.06	-.05	-.03	.01	.02	.02	.01
1.000		.09					-.16				1.000		.00						.07		
.000	.48	.59	.75	1.76	1.56	.93	.99	.35	.46		.000	1.02	1.02	1.01	1.01	1.15	.92	1.04	1.01	1.01	
.005	.93	.90	.76	.28	.69	1.31	1.61	.97	.95	.92	.005	.55	.57	.52	.55	.64	.03	.45	.44	.45	.48
.015	.77	.72		.21	.98	1.32	.87	.83	.64		.015	.23	.24		.31	-.34	.14	.11	.13	-.19	
.030	.56	.49	.35	-.43	-.12	.68	.94	.69	.64	.37	.030	-.07	-.01	-.02	.04	.03	-.56	-.16	-.16	-.54	
.050	.38	.33		-.39	-.27	.41	.62	.52	.44	.29	.050	-.21	-.23		-.15	-.13	-.54	-.31	-.30	-.28	-.61
.100	.18	.12	.05	-.30	-.35		.22	.26	.22	.10	.100	-.43	-.38	-.37	-.33	-.28		-.56	-.50	-.50	-.49
.175	.02	-.01		-.23	-.31	-.08	-.01	.07	.05	.04	.175	-.54	-.49		-.43	-.38	-.52	-.66	-.60	-.58	-.50
.250	-.07	-.09	-.12	-.24	-.34	-.15		-.04	-.07		.250	-.67	-.58	-.49	-.53	-.50	-.42		-.68	-.59	
.350	-.13	-.14	-.18	-.28	-.36	-.29	-.26	-.13	-.15		.350	-.77	-.71	-.68	-.65	-.65	-.62	-.67	-.77	-.75	
.450	-.16	-.17	-.19	-.28	-.35	-.36		-.19	-.18	-.19	.450	-.44	-.68	-.68	-.62	-.65	-.55		-.50	-.60	-.81
.550	-.13	-.13	-.14	-.20	-.23		-.20	-.14	-.16		.550	-.24	-.30	-.32	-.33	-.32		-.30	-.29	-.28	
.650	.07	.09	.05	.08	.16		.05	.07	.06		.650	.07	.02	.01	-.02	-.01		.02	.02	-.01	
.750	.25	.31	.29	.31	.34	.30	.34		.27		.750	.18	.14	.14	.11	.09	.07	.13		.09	
.850	.38	.42	.44	.46	.58	.63	.53		.39		.850	.25	.22	.21		.21	.16	.20	.18	.22	
.925	.40	.45	.49	.55	.61	.69	.58	.41			.925	.33	.31	.30	.31	.32	.29	.30	.30	.30	
.990	.19	.27	.34	.38	.39	.28	.25	.17	.15	.15	.990	.27	.22	.19	.18	.18	.22	.23	.23	.23	.21
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
4.	2.	4.	.797	-.01	56.5	3.28	.220			4.	2.	5.	.798	.99	56.5	3.28	.215				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.02	1.01	1.04	1.13	1.19	1.01	1.19	1.04	1.02		.000	1.01	1.01	1.04	1.17	1.22	1.02	1.19	1.05	1.03	
.005	.60	.65	.70	.79	.75	.69	.56	.63	.63	.62	.005	.51	.55	.63	.75	.71	.59	.49	.56	.55	.54
.015	-.19	-.14	-.01	.05	.05	-.79	-.37	-.24	-.15	-.14	.015	-.34	-.27	-.17	-.05	-.03	-.86	-.47	-.35	-.27	-.28
.030	-.56	-.49	-.43	-.34	-.19	-1.36	-.88	-.56	-.47	-.59	.030	-.76	-.70	-.55	-.48	-.31	-.88	-.97	-.73	-.65	-.75
.050	-.52	-.51	-.44	-.40	-.23	-1.16	-.90	-.55	-.47	-.91	.050	-.68	-.62	-.57	-.49	-.32	-.79	-1.04	-.67	-.62	-.94
.100	-.62	-.62	-.60	-.56	-.34	-1.16	-.97	-.72	-.63	-.64	.100	-.79	-.73	-.71	-.63	-.39	-.80	-1.05	-.87	-.75	-.74
.175	-.73	-.72	-.70	-.72	-.76	-.89	-1.09	-.87	-.75	-.59	.175	-.86	-.79	-.78	-.79	-.96	-.76	-1.11	-.98	-.85	-.70
.250	-.80	-.74	-.70	-.62	-.82	-1.03	-.94	-.82	-.61		.250	-.88	-.83	-.85	-.85	-.74	-.78	-1.00	-.93	-.69	
.350	-.88	-.72	-.72	-.75	-.69	-.78	-1.00	-.88	-.66		.350	-.97	-.89	-.84	-.81	-.77	-.72	-.87	-.87	-.95	-.74
.450	-.92	-.75	-.66	-.52	-.39	-.69	-.74	-.80	-.92	-.74	.450	-1.04	-.88	-.89	-.78	-.52	-.71	-.70	-.63	-.87	-.77
.500	-.48	-.57	-.52	-.46	-.35	-.62	-.63	-.66	-.97	-.74	.500	-.96	-.81	-.66	-.54	-.46	-.67	-.66	-.65	-.59	-.79
.525	-.37	-.59	-.53	-.46	-.35	-.59	-.56	-.66	-.91	-.76	.525	-.65	-.66	-.58	-.52	-.43	-.64	-.64	-.65	-.65	-.81
.550	-.36	-.58	-.54	-.45	-.34	-.52	-.51	-.59	-.73	-.79	.550	-.45	-.60	-.55	-.50	-.41	-.61	-.60	-.65	-.64	-.83
.650	-.39	-.42	-.40	-.31	-.27	-.38	-.39	-.39	-.89		.650	-.31	-.41		-.40	-.32	-.39	-.46	-.44	-.93	
.750	-.31	-.31	-.32	-.28	-.18		-.28	-.32	-.35		.750	-.27	-.29	-.30	-.26		-.26		-.28	-.34	-.33
.850	-.15	-.14	-.15	-.12	-.13		-.16	-.14	-.17	-.17	.850	-.14	-.14	-.14	-.13	-.14		-.22	-.23	-.19	-.19
.950	.07	.04	.05	.00	-.04	-.03	-.04	.02	.03	.02	.950	.06	.03	.02	-.04	-.07	-.07	-.13	-.18	-.05	.00
1.000		.07					.04				1.000		.05					-.11			
.000	1.02	1.01	1.04	1.13	1.19	1.01	1.19	1.04	1.02		.000	1.01	1.01	1.04	1.17	1.22	1.02	1.19	1.05	1.03	
.005	.55	.53	.33	.43	.59	.27	.74	.51	.43	.45	.005	.65	.63	.49	.51	.69	.39	.83	.59	.58	.59
.015	.20	.20		.20	.20	-.07	.39	.19	.16	-.17	.015	.30	.33		.37	.06	.50	.31	.30	-.06	
.030	-.07	-.10	-.16	-.02	-.06	-.32	.04	-.06	-.09	-.52	.030	.04	.04	-.04	.11	.12	-.18	.17	.05	-.02	-.36
.050	-.24	-.26		-.36	-.20	-.37	-.15	-.22	-.19	-.57	.050	-.12	-.10		-.23	-.16	-.26	-.04	-.09	-.11	-.40
.100	-.46	-.44	-.33	-.50	-.36		-.48	-.42	-.44	-.49	.100	-.33	-.31	-.16	-.41	-.29		-.37	-.33	-.32	-.37
.175	-.59	-.55		-.52	-.44	-.51	-.62	-.54	-.53	-.48	.175	-.47	-.43		-.44	-.38	-.42	-.53	-.46	-.44	-.39
.250	-.68	-.62	-.53	-.59	-.55		-.62	-.57			.250	-.58	-.51	-.44	-.53	-.50	-.38		-.53	-.48	
.350	-.80	-.73	-.72	-.71	-.69	-.60	-.62	-.76	-.73		.350	-.76	-.68	-.65	-.66	-.65	-.59	-.64	-.73	-.66	
.450	-.46	-.80	-.85	-.87	-.91	-.75		-.60	-.68	-.80	.450	-.42	-.75	-.79	-.84	-.88	-.70		-.63	-.62	-.74
.550	-.24	-.28	-.26	-.23	-.26		-.32	-.30	-.30		.550	-.27	-.31	-.30	-.24	-.25		-.35	-.32	-.33	
.650	.06	.03	.03	.01	-.02		.03	.03			.650	.07	.02	.02	.02	-.04		.03	.02		
.750	.18	.13	.13	.08	.09	.07	.14		.12		.750	.19	.16	.15	.10	.08	.09	.14		.15	
.85																					



Table B4. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
4.	2.	6.	.799	2.49	56.5	3.30	.216			4.	2.	7.	.801	.01	56.5	3.49	.037				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.99	.99	1.01	1.22	1.26	1.04	1.19	1.05	1.02		.000	1.01	1.02	1.03	1.07	1.18	.95	1.11	1.03	1.01	
.005	.39	.41	.47	.70	.62	.48	.39	.45	.44	.43	.005	.60	.64	.64	.66	.71	.72	.59	.64	.64	.63
.015	-.51	-.48	-.37	-.17	-.16	-.95	-.62	-.52	-.45	-.46	.015	-.16	-.17	-.12	-.09	.00	-.68	-.29	-.19	-.13	-.13
.030	-.93	-.92	-.81	-.72	-.50	-.73	-1.10	-.92	-.91	-.94	.030	-.55	-.53	-.51	-.49	-.27	-1.28	-.73	-.53	-.44	-.59
.050	-.99	-.92	-.79	-.73	-.48	-.72	-1.18	-.93	-.89	-1.04	.050	-.51	-.54	-.51	-.47	-.30	-1.06	-.72	-.51	-.49	-.88
.100	-.95	-.88	-.85	-.78	-.55	-.68	-1.22	-1.00	-.95	-.93	.100	-.64	-.65	-.65	-.59	-.38	-1.05	-.84	-.70	-.65	-.64
.175	-1.01	-.94	-.92	-.87	-1.12	-.65	-1.06	-1.11	-1.02	-.89	.175	-.74	-.71	-.71	-.72	-.86	-.82	-1.03	-.81	-.73	-.58
.250	-1.02	-.97	-.96		-.86	-.71	-.66	-1.12	-1.07	-.87	.250	-.82	-.78	-.77		-.64	-.74	-.99	-.87	-.79	-.59
.350	-1.06	-1.02	-1.03	-.93	-.90		-.68	-.73	-1.07	-.82	.350	-.83	-.70	-.67	-.66	-.60		-.71	-.97	-.85	-.64
.450	-1.08	-1.01	-.98	-.95	-.61	-.70	-.69	-.56	-.69	-.79	.450	-.89	-.59	-.53	-.45	-.28	-.61	-.67	-.73	-.91	-.73
.500	-1.13	-.98	-.98	-.69	-.52	-.67	-.67	-.55	-.51	-.83	.500	-.60	-.59	-.53	-.43	-.27	-.52	-.49	-.59	-.95	-.71
.525	-1.15	-.97	-.81	-.63	-.50	-.66	-.68	-.56	-.51	-.85	.525	-.43	-.60	-.53	-.43	-.26	-.48	-.43	-.54	-.87	-.73
.550	-.71	-.86	-.63	-.56	-.49	-.66	-.66	-.57	-.54	-.87	.550	-.37	-.61	-.53	-.43	-.26	-.37	-.39	-.48	-.58	-.77
.650	-.40	-.43		-.38	-.34	-.54	-.54		-.52	-.69	.650	-.39	-.44		-.39	-.25	-.21	-.30		-.38	-.83
.750	-.22	-.28	-.30	-.27		-.40		-.39	-.36	-.35	.750	-.32	-.33	-.34	-.31		-.18		-.28	-.31	-.34
.850	-.09	-.14	-.15	-.20	-.18		-.30	-.33	-.22	-.20	.850	-.14	-.16	-.18	-.20	-.14		-.18	-.15	-.17	-.18
.950	.04	-.02	-.06	-.15	-.16	-.16	-.21	-.27	-.15	-.02	.950	.07	.04	.02	-.08	-.13	-.15	-.10	-.02	.04	.02
1.000			-.04					-.21			1.000			.05					.01		
.000	.99	.99	1.01	1.22	1.26	1.04	1.19	1.05	1.02		.000	1.01	1.02	1.03	1.07	1.18	.95	1.11	1.03	1.01	
.005	.78	.76	.64	.69	.83	.57	.96	.74	.71	.72	.005	.54	.53	.47	.49	.59	.18	.60	.46	.45	.47
.015	.47	.49			.46	.22	.64	.48	.44	.23	.015	.19	.19		.25	-.24	.27	.15	.14	-.14	
.030	.21	.22	.18	.17	.20	-.02	.30	.21	.18	-.11	.030	-.10	-.07	-.09	-.03	-.01	-.45	-.07	-.11	-.14	-.53
.050	.04	.06		-.08	.12	-.12	.11	.05	.05	-.24	.050	-.25	-.26		-.24	-.02	-.50	-.25	-.25	-.25	-.52
.100	-.17	-.16	-.07	-.27	-.20		-.20	-.19	-.18	-.23	.100	-.43	-.39	-.35	-.41	-.34		-.52	-.47	-.46	-.49
.175	-.35	-.31		-.35	-.29	-.34	-.41	-.34	-.33	-.29	.175	-.57	-.53		-.49	-.40	-.53	-.66	-.61	-.57	-.48
.250	-.45	-.41	-.31	-.42	-.42	-.31		-.42	-.39		.250	-.69	-.60	-.50	-.57	-.54	-.44		-.66	-.66	-.57
.350	-.63	-.58	-.57	-.58	-.58	-.55	-.64		-.55	-.52	.350	-.81	-.75	-.72	-.71	-.68	-.61	-.63		-.78	-.73
.450	-.48	-.64	-.70	-.74	-.79	-.60		-.61	-.57	-.63	.450	-.68	-.89	-.87	-.87	-.90	-.72		-.69	-.82	-.80
.550	-.29	-.34	-.34	-.29	-.26			-.38	-.33	-.35	.550	-.22	-.27	-.28	-.29	.31			-.30	-.28	-.29
.650	.06	.01	.00	.04	-.02			.03	.02	.02	.650	.05	.00	.00	-.02	-.06			.01	.01	.00
.750	.21	.21	.19	.14	.12	.12	.18		.19		.750	.16	.11	.09	.07	.04	.09				.11
.850	.30	.32	.32		.24	.29	.30	.26		.28	.850	.24	.20	.19		.18	.16	.16			.22
.925	.37	.40	.40	.29	.35	.40	.42	.34	.33		.925	.31	.32	.28	.27	.30	.28	.31	.26	.27	
.990	.27	.23	.20	.14	.17	.18	.18	.11	.16	.21	.990	.27	.25	.21	.19	.14	.14	.19	.21	.25	.23
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
4.	2.	8.	.799	1.01	56.5	3.51	.022			4.	2.	9.	.801	2.50	56.5	3.51	.018				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.01	1.02	1.03	1.10	1.20	.99	1.12	1.04	1.03		.000	.99	1.00	1.01	1.14	1.22	1.01	1.11	1.04	1.02	
.005	.52	.53	.54	.60	.65	.66	.52	.56	.58	.55	.005	.40	.42	.41	.56	.56	.53	.40	.44	.43	.43
.015	-.32	-.31	-.26	-.21	-.14	-.80	-.40	-.36	-.27	-.29	.015	-.48	-.51	-.43	-.32	-.28	-.90	-.57	-.52	-.44	-.47
.030	-.76	-.74	-.72	-.65	-.41	-.97	-.87	-.71	-.68	-.73	.030	-.95	-.95	-.89	-.85	-.60	-.83	-1.02	-.95	-.93	-.94
.050	-.65	-.66	-.64	-.60	-.41	-.84	-.90	-.65	-.58	-.94	.050	-.97	-.95	-.91	-.87	-.62	-.78	-1.08	-.93	-.88	-.99
.100	-.79	-.78	-.78	-.73	-.50	-.80	-.96	-.81	-.77	-.73	.100	-.97	-.93	-.93	-.89	-.65	-.77	-1.15	-.98	-.89	-.90
.175	-.86	-.84	-.80	-.83	-1.06	-.75	-1.10	-.92	-.83	-.70	.175	-1.04	-1.00	-.96	-.92	-1.16	-.75	-1.09	-1.07	-1.01	-.86
.250	-.91	-.86	-.86		-.78	-.77	-.84	-.99	-.87	-.69	.250	-1.06	-.99	-.96		-.93	-.74	-.71	-1.10	-1.06	-.86
.350	-.98	-.94	-.86	-.82	-.77	-.70	-1.01	-.92	-.92	-.74	.350	-1.09	-1.03	-1.08	-.94	-.93		-.73	-.86	-1.07	-.82
.450	-1.06	-.62	-.55	-.44	-.32	-.66	-.61	-.69	-.96	-.77	.450	-1.11	-1.07	-.88	-.59	-.44	-.72	-.63	-.62	-.82	-.79
.500	-.73	-.59	-.53	-.43	-.30	-.59	-.54	-.58	-.64	-.78	.500	-1.13	-.73	-.60	-.48	-.39	-.64	-.58	-.47	-.51	-.82
.525	-.51	-.60	-.54	-.43	-.30	-.51	-.49	-.54	-.58	-.79	.525	-.58	-.63	-.56	-.47	-.36	-.59	-.54	-.43	-.49	-.85
.550	-.40	-.61	-.55	-.43	-.30	-.43	-.46	-.47	-.53	-.81	.550	-.63	-.62	-.56	-.47	-.32	-.55	-.52	-.43	-.45	-.86
.650	-.32	-.47		-.38	-.26	-.25	-.37		-.41	-.79	.650	-.37	-.48		-.41	-.25	-.33	-.42		-.40	-.72
.750	-.28	-.32	-.34	-.28		-.23		-.28	-.32	-.33	.750	-.22	-.32	-.33	-.33		-.28		-.36	-.33	-.33
.850	-.14	-.15	-.17	-.19	-.17		-.24	-.22	-.18	-.18	.850	-.10	-.15	-.19	-.25	-.22		-.31	-.33	-.23	-.19
.950	.06	.02	-.01	-.13	-.16	-.19	-.16	-.12	-.03	.01	.950	.04	-.01	-.05	-.21	-.19	-.24	-.26	-.28	-.17	.00
1.000			.03					-.11			1.000			-.01				-.24			
.000	1.01	1.02	1.03	1.10	1.20	.99	1.12	1.04	1.03		.000	.99	1.00	1.01	1.14	1.22	1.01	1.11	1.04	1.02	
.005	.65	.64	.57	.59	.70	.30	.67	.56	.55	.58	.005	.76	.78	.73	.73	.86	.47	.82	.70	.71	.71
.015	.31	.34			.34	-.08	.36														



Table B4. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	2.	10.	.750	.01	56.5	3.69	-.159		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.00	1.00	1.01	1.13	.91	1.01	1.00	1.00
.005	.54	.52	.50	.46	.58	.67	.53	.55	.57
.015	-.33	-.33	-.35	-.37	-.19	-.86	-.36	-.32	-.25
.030	-.74	-.77	-.77	-.75	-.51	-1.45	-.77	-.63	-.60
.050	-.70	-.72	-.70	-.69	-.52	-1.17	-.75	-.64	-.58
.100	-.74	-.80	-.78	-.77	-.58	-1.19	-.89	-.75	-.69
.175	-.80	-.73	-.75	-.84	-.83	-1.06	-1.06	-.85	-.77
.250	-.76	-.65	-.64	-.61	-.80	-.87	-.91	-.78	-.62
.350	-.59	-.65	-.63	-.61	-.66	-.69	-.66	-.81	-.63
.450	-.56	-.58	-.57	-.54	-.42	-.51	-.61	-.65	-.62
.500	-.52	-.54	-.53	-.51	-.41	-.46	-.56	-.60	-.62
.525	-.52	-.52	-.51	-.49	-.40	-.43	-.53	-.58	-.61
.550	-.50	-.51	-.50	-.47	-.39	-.42	-.51	-.56	-.60
.650	-.44	-.43	-.43	-.37	-.36	-.40	-.45	-.51	-.57
.750	-.34	-.32	-.29	-.21	-.36			-.39	-.40
.850	-.18	-.15	-.11	-.08	-.10			-.22	-.22
.950	.04	.03	.01	-.05	-.03	-.06	-.01	.01	.00
1.000			.03					.08	

.000	1.00	1.00	1.00	1.01	1.13	.91	1.01	1.00	1.00
.005	.57	.55	.52	.54	.63	.07	.46	.40	.43
.015	.21	.24		.27	-.28	.13	.10	.14	-.21
.030	-.04	-.03	-.04	.00	.03	-.51	-.14	-.15	-.13
.050	-.23	-.19		-.15	-.06	-.48	-.34	-.29	-.28
.100	-.42	-.36	-.30	-.32	-.24		-.50	-.47	-.48
.175	-.51	-.46		-.42	-.36	-.44	-.53	-.55	-.49
.250	-.52	-.49	-.43	-.47	-.44	-.40		-.56	-.54
.350	-.53	-.53	-.52	-.53	-.52	-.49	-.53		-.58
.450	-.47	-.50	-.50	-.49	-.49	-.43		-.48	-.51
.550	-.29	-.34	-.34	-.34	-.32			-.32	-.31
.650	.05	.01	.01	.00	-.02			.03	.02
.750	.20	.19	.17	.16	.15	.12	.18		.18
.850	.27	.27	.26		.25	.22	.23	.23	.27
.925	.35	.35	.33	.32	.32	.29	.31	.32	.34
.990	.26	.24	.20	.19	.17	.20	.23	.23	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	3.	4.	.749	.01	56.5	3.68	-.150		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	1.00	1.00	1.00	1.13	.90	1.01	1.00	1.00
.005	.51	.52	.50	.46	.54	.63	.52	.56	.57
.015	-.35	-.36	-.36	-.37	-.22	-.91	-.36	-.32	-.22
.030	-.75	-.75	-.80	-.79	-.49	-1.42	-.77	-.66	-.59
.050	-.71	-.71	-.69	-.70	-.50	-1.16	-.71	-.62	-.60
.100	-.73	-.75	-.77	-.78	-.66	-1.18	-.92	-.78	-.70
.175	-.79	-.74	-.78	-.77	-.81	-1.03	-1.08	-.84	-.75
.250	-.78	-.66	-.63	-.63	-.82	-.90	-.89	-.78	-.62
.350	-.60	-.66	-.64	-.60	-.64	-.69	-.62	-.77	-.64
.450	-.55	-.58	-.57	-.54	-.43	-.52	-.62	-.65	-.62
.500	-.51	-.54	-.53	-.50	-.41	-.47	-.55	-.60	-.62
.525	-.52	-.53	-.52	-.49	-.41	-.45	-.54	-.58	-.60
.550	-.50	-.51	-.51	-.47	-.40	-.42	-.52	-.57	-.59
.650	-.44	-.43		-.36	-.37	-.40	-.45	-.51	-.57
.750	-.34	-.32	-.28	-.20		-.36		-.39	-.40
.850	-.18	-.15	-.11	-.09	-.11		-.22	-.22	-.25
.950	.04	.03	.01	-.05	-.03	-.06	-.01	.01	-.01
1.000			.02					.08	

.000	.99	1.00	1.00	1.00	1.13	.90	1.01	1.00	1.00
.005	.56	.57	.51	.56	.63	.09	.46	.43	.45
.015	.22	.26		.26	.26	-.29	.13	.11	.12
.030	-.09	-.03	-.03	-.01	-.03	-.46	-.16	-.15	-.15
.050	-.25	-.17		-.15	-.04	-.46	-.34	-.29	-.26
.100	-.40	-.35	-.30	-.31	-.22		-.51	-.47	-.46
.175	-.49	-.44		-.42	-.34	-.43	-.53	-.56	-.54
.250	-.52	-.48	-.45	-.48	-.43	-.39		-.58	-.55
.350	-.53	-.54	-.53	-.51	-.52	-.47	-.52	-.57	-.58
.450	-.46	-.51	-.50	-.49	-.49	-.39		-.50	-.51
.550	-.29	-.34	-.33	-.34	-.32			-.32	-.32
.650	.05	.01	.01	-.01	-.01			.03	.02
.750	.22	.18	.18	.17	.15	.12	.18		.19
.850	.28	.27	.27		.26	.21	.24	.24	.27
.925	.35	.35	.34	.33	.36	.30	.32	.33	.33
.990	.26	.23	.21	.19	.18	.20	.22	.23	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	3.	3.	.800	-.02	56.5	3.68	-.160		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.02	1.02	1.01	1.01	1.15	.91	1.04	1.02	1.02
.005	.60	.62	.57	.54	.60	.77	.61	.65	.66
.015	-.19	-.23	-.24	-.23	-.10	-.67	-.22	-.17	-.12
.030	-.57	-.63	-.63	-.72	-.39	-1.15	-.54	-.53	-.47
.050	-.56	-.57	-.58	-.58	-.40	-.97	-.58	-.51	-.48
.100	-.67	-.69	-.73	-.68	-.52	-1.11	-.80	-.65	-.63
.175	-.78	-.78	-.77	-.78	-.83	-1.18	-.96	-.78	-.71
.250	-.83	-.82	-.84		-.72	-.92	-.97	-.85	-.75
.350	-.92	-.75	-.79	-.77	-.73		-.99	-.94	-.83
.450	-.99	-.80	-.64	-.54	-.42	-.59	-.75	-.94	-.89
.500	-.73	-.63	-.59	-.53	-.41	-.49	-.62	-.89	-.94
.525	-.40	-.61	-.55	-.51	-.41	-.47	-.53	-.88	-.94
.550	-.34	-.58	-.54	-.48	-.40	-.45	-.46	-.76	-.93
.650	-.34	-.37		-.32	-.35	-.40	-.41		-.37
.750	-.30	-.26	-.22	-.17		-.35		-.34	-.32
.850	-.15	-.10	-.08	-.10	-.11		-.20	-.19	-.18
.950	.06	.03	-.01	-.08	-.07	-.15	-.04	.01	.02
1.000			.00					.07	

.000	1.02	1.02	1.01	1.01	1.15	.91	1.04	1.02	1.02
.005	.54	.55	.54	.54	.64	.02	.42	.42	.42
.015	.21	.25		.24	.24	-.34	.14	.12	.15
.030	-.07	-.05	-.02	-.01	-.04	-.59	-.18	-.18	-.13
.050	-.20	-.19		-.14	.42	-.54	-.33	-.27	-.26
.100	-.42	-.38	-.37	-.35	-.18		-.55	-.52	-.47
.175	-.56	-.50		-.45	-.36	-.50	-.70	-.64	-.60
.250	-.68	-.60	-.49	-.51	-.50	-.42		-.68	-.60
.350	-.81	-.72	-.70	-.67	-.65	-.62	-.67		-.78
.450	-.64	-.74	-.79	-.65	-.72	-.51		-.56	-.68
.550	-.23	-.30	-.32	-.34	-.33			-.31	-.29
.650	.07	.03	.01	-.01	-.02			.02	.02
.750	.19	.15	.14	.12	.11	.08	.12		.10
.850	.26	.23	.23		.22	.17	.19	.20	.21
.925	.33	.33	.32	.32	.34	.27	.31	.30	.30
.990	.27	.23	.20	.19	.18	.16	.21	.22	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	3.	5.	.747	-.02	56.5	3.10	.345		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	1.00	1.03	1.19	1.20	1.01	1.26	1.05	1.01
.005	.51	.56	.69	.88	.73	.51	.46	.54	.53
.015	-.36	-.28	-.15	.05	.01	-1.10	-.66	-.41	-.28
.030	-.74	-.61	-.48	-.37	-.23	-1.53	-1.20	-.77	-.71
.050	-.66	-.62	-.49	-.44	-.26	-1.16	-1.26	-.76	-.64
.100	-.74	-.68	-.64	-.60	-.42	-1.10	-1.28	-.95	-.75
.175	-.80	-.70	-.76	-.81	-.58	-1.06	-1.30	-1.02	-.86
.250	-.76	-.63	-.59		-.62	-1.09	-1.00	-1.06	-.91
.350	-.60	-.65	-.79	-.74	-.71		-.72	-.85	-.98
.450	-.57	-.59	-.58	-.52	-.43	-.68	-.86	-.66	-.57
.500	-.53	-.56	-.55	-.52	-.41	-.54	-.62	-.73	-.63
.525	-.52	-.55	-.55	-.52	-.42	-.47	-.57	-.72	-.64
.550	-.51	-.54	-.55	-.51	-.42	-.43	-.54	-.64	-.63
.650	-.44	-.48		-.47	-.39	-.24	-.41		-.51
.750	-.35	-.37	-.39	-.38		-.16		-.34	-.38
.850	-.17	-.20	-.23	-.21	-.20		-.18	-.17	-.20
.950	.05	.03	.01	.04	.00	-.02	-.05	.00	.02
1.000			.10					.08	

.000	.99	1.00	1.03	1.19	1.20	1.01	1.26	1.05	1.01	
.005	.59	.53	.36	.35	.54	.46	.90	.55	.53	.49
.015	.24	.21		.12	.09	.52	.25	.18	.15	-.11
.030	-.06	-.05	-.18	-.33	-.19	-.16	.18	-.01	-.06	-.45
.050	-.19	-.23		-.43	-.14	-.26	-.06	-.15	-.17	-.46
.100	-.38	-.39	-.39	-.55	-.35		-.36	-.35	-.36	-.44
.175	-.48	-.48		-.53	-.44	-.42	-.50	-.47	-.45	-.43
.250	-.51	-.51	-.49	-.55	-.52	-.40			-.52	-.49
.350	-.51	-.53	-.55	-.62	-.62	-.53	-.61		-.54	-.55
.450	-.45	-.48	-.49	-.51	-.51	-.47		-.54	-.50	-.52
.550	-.28	-.31	-.31	-.29	-.26			-.36	-.32	-.35
.650	.06	.04	.04	.10	.06			.05	.04	.01
.750	.22	.20	.20	.19	.17	.16	.25			.20
.850	.28	.31	.30		.28	.36	.38	.32		.28
.925	.35	.37	.39	.32	.37	.46	.48	.46	.36	
.990	.27	.27	.28	.26	.28	.31	.28	.29	.26	.21



Table B4. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	3.	6.	.750	2.50	56.5	3.14	.319		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.95	.96	.98	1.27	1.26	1.04	1.21	1.04	1.00	
.005	.24	.31	.36	.73	.58	.31	.26	.33	.31	.30
.015	-.72	-.70	-.51	-.22	-.23	-1.15	-.89	-.73	-.63	-.68
.030	-1.16	-1.21	-.95	-.78	-.60	-.89	-1.40	-1.16	-1.18	-1.17
.050	-1.23	-1.10	-.89	-.76	-.55	-.82	-1.47	-1.19	-1.12	-1.25
.100	-1.20	-1.05	-1.00	-.90	-.69	-.84	-1.48	-1.28	-1.11	-1.07
.175	-1.21	-1.07	-1.03	-1.01	-1.07	-.86	-1.17	-1.29	-1.16	-.90
.250	-1.18	-1.07	-1.08	-.94	-.92	-.82	-1.31	-1.15	-.81	-.81
.350	-1.21	-1.12	-1.10	-1.01	-.99	-.86	-.53	-.71	-.82	-.82
.450	-.48	-.66	-.65	-.59	-.57	-.83	-.81	-.74	-.59	-.86
.500	-.42	-.55	-.57	-.50	-.49	-.76	-.77	-.76	-.69	-.76
.525	-.43	-.55	-.56	-.52	-.50	-.73	-.74	-.73	-.70	-.66
.550	-.42	-.53	-.56	-.53	-.47	-.69	-.71	-.67	-.70	-.61
.650	-.41	-.48	-.48	-.48	-.42	-.47	-.56	-.54	-.59	-.59
.750	-.32	-.37	-.40	-.39		-.30		-.37	-.39	-.45
.850	-.17	-.20	-.24	-.22	-.24		-.25	-.29	-.22	-.24
.950	.03	.01	-.02	.00	-.07	-.15	-.14	-.18	-.09	-.03
1.000			.09					-.15		

.000	.95	.96	.98	1.27	1.26	1.04	1.21	1.04	1.00	
.005	.81	.80	.67	.67	.84	.70	1.10	.80	.77	.75
.015	.51	.52		.41	.35	.75	.53	.47	.26	
.030	.25	.23	.19	.01	.09	.10	.42	.27	.22	-.07
.050	.10	.09		-.15	-.10	-.03	.19	.11	.11	-.16
.100	-.12	-.11	-.11	-.29	-.19		-.12	-.12	-.13	-.18
.175	-.25	-.24		-.34	-.30	-.29	-.32	-.28	-.25	-.23
.250	-.33	-.33	-.27	-.41	-.39	-.30		-.36	-.33	
.350	-.38	-.41	-.42	-.48	-.53	-.45	-.48	-.42	-.42	
.450	-.37	-.42	-.43	-.47	-.49	-.45		-.47	-.44	-.44
.550	-.26	-.29	-.29	-.31	-.28		-.35	-.31	-.33	
.650	.06	.04	.03	.07	.07		.03	.03	.02	
.750	.27	.24	.25	.23	.22	.18	.27		.23	
.850	.35	.37	.40	.34	.38	.41	.36		.34	
.925	.41	.43	.46	.40	.45	.45	.49	.47	.38	
.990	.28	.27	.29	.26	.29	.20	.22	.20	.20	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	3.	8.	.750	-.02	56.5	3.32	.158		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.00	1.00	1.02	1.12	1.17	.98	1.15	1.03	1.00	
.005	.54	.55	.62	.72	.66	.59	.47	.58	.57	.57
.015	-.28	-.29	-.16	-.09	-.03	-.98	-.51	-.38	-.27	-.24
.030	-.70	-.61	-.54	-.49	-.30	-1.58	-1.07	-.69	-.60	-.68
.050	-.67	-.64	-.55	-.50	-.31	-1.14	-.99	-.69	-.62	-1.01
.100	-.67	-.65	-.64	-.64	-.47	-1.03	-1.08	-.85	-.72	-.70
.175	-.74	-.66	-.65	-.69	-.61	-.96	-1.22	-.93	-.82	-.62
.250	-.69	-.61	-.56		-.57	-.94	-.84	-.98	-.83	-.63
.350	-.59	-.59	-.56	-.51	-.55		-.70	-.60	-.85	-.65
.450	-.56	-.54	-.51	-.46	-.31	-.50		-.68	-.59	-.68
.500	-.51	-.52	-.49	-.43	-.31	-.40	-.50	-.60	-.61	-.65
.525	-.51	-.52	-.49	-.43	-.30	-.33	-.48	-.55	-.59	-.64
.550	-.50	-.50	-.48	-.43	-.30	-.29	-.43	-.53	-.57	-.63
.650	-.44	-.45		-.38	-.27	-.19	-.35		-.47	-.55
.750	-.34	-.36	-.36	-.31		-.16		-.32	-.37	-.44
.850	-.18	-.20	-.21	-.18	-.13		-.17	-.17	-.20	-.25
.950	.04	.01	.00	-.02	-.05	-.06	-.02	.01	.02	.00
1.000			.07						.10	

.000	1.00	1.00	1.02	1.12	1.17	.98	1.15	1.03	1.00	
.005	.57	.51	.40	.43	.55	.27	.69	.51	.45	.46
.015	.17	.19			.17	-.13	.35	.19	.15	-.18
.030	-.10	-.07	-.12	-.19	-.14	-.31	.05	-.10	-.13	-.53
.050	-.24	-.22		-.32	-.10	-.36	-.16	-.20	-.21	-.48
.100	-.43	-.41	-.39	-.46	-.31		-.46	-.42	-.42	-.48
.175	-.52	-.49		-.50	-.41	-.45	-.53	-.50	-.51	-.47
.250	-.58	-.53	-.52	-.55	-.50	-.41		-.53	-.52	
.350	-.58	-.56	-.57	-.60	-.62	-.53	-.56		-.57	-.58
.450	-.48	-.52	-.53	-.54	-.53	-.44		-.52	-.51	-.54
.550	-.29	-.34	-.34	-.34	-.32		-.35	-.33	-.37	
.650	.05	.01	.01	.03	.01			.04	.03	.00
.750	.21	.18	.18	.16	.14	.11	.21		.19	
.850	.27	.27	.27		.25	.26	.30	.27		.27
.925	.35	.37	.35	.31	.34	.38	.40	.35	.34	
.990	.26	.26	.25	.22	.19	.27	.26	.25	.26	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	3.	7.	.750	2.98	56.5	3.13	.311		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.94	.97	1.31	1.29	1.05	1.20	1.03	.99	
.005	.22	.25	.34	.73	.56	.27	.20	.29	.28	.26
.015	-.79	-.76	-.58	-.25	-.29	-1.13	-.93	-.79	-.71	-.74
.030	-1.23	-1.22	-1.01	-.84	-.62	-.86	-1.44	-1.22	-1.22	-1.27
.050	-1.27	-1.19	-.97	-.83	-.59	-.81	-1.51	-1.26	-1.20	-1.35
.100	-1.29	-1.09	-1.06	-.95	-.71	-.80	-1.53	-1.36	-1.21	-1.16
.175	-1.26	-1.12	-1.10	-1.03	-1.12	-.86	-1.19	-1.40	-1.26	-.95
.250	-1.23	-1.14	-1.11		-1.00	-.88	-.78	-1.28	-1.24	-.87
.350	-1.24	-1.16	-1.18	-1.05	-1.03		-.86	-.56	-.54	-.84
.450	-.61	-.82	-.97	-.74	-.63	-.80	-.79	-.69	-.61	-.81
.500	-.44	-.57	-.61	-.51	-.57	-.74	-.77	-.72	-.68	-.69
.525	-.41	-.55	-.59	-.50	-.52	-.73	-.73	-.74	-.70	-.64
.550	-.40	-.53	-.57	-.53	-.49	-.69	-.70	-.67	-.69	-.62
.650	-.38	-.47		-.50	-.42	-.51	-.58		-.53	-.58
.750	-.31	-.36	-.40	-.40		-.36		-.42	-.39	-.45
.850	-.17	-.20	-.24	-.23	-.24		-.32	-.33	-.27	-.25
.950	.03	.00	-.01	-.01	-.09	-.15	-.22	-.20	-.10	-.03
1.000			.08					-.19		

.000	.93	.94	.97	1.31	1.29	1.05	1.20	1.03	.99	
.005	.84	.82	.73	.71	.88	.75	1.13	.81	.82	.78
.015	.55	.57		.47	.40	.81	.57	.56	.32	
.030	.32	.30	.23	.03	.13	.15	.48	.31	.27	.01
.050	.18	.13		-.09	-.06	.03	.25	.17	.12	-.08
.100	-.08	-.07	-.09	-.26	-.16		-.09	-.08	-.08	-.15
.175	-.20	-.22		-.32	-.27	-.26	-.30	-.24	-.22	-.21
.250	-.31	-.30	-.25	-.38	-.37	-.28		-.30	-.30	
.350	-.36	-.37	-.41	-.47	-.51	-.43	-.47	-.39	-.39	
.450	-.36	-.40	-.43	-.47	-.49	-.44		-.47	-.40	-.42
.550	-.25	-.28	-.29	-.32	-.29		-.36	-.29	-.32	
.650	.07	.05	.03	.08	.07		.03	.03	.02	
.750	.28	.25	.26	.25	.23	.18	.27		.24	
.850	.36	.38	.41		.35	.39	.42	.37		.35
.925	.41	.44	.47	.43	.47	.46	.50	.48	.38	
.990	.27	.27	.29	.27	.29	.20	.19	.19	.18	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	3.	9.	.751	2.48	56.5	3.32	.164		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.95	.97	.98	1.20	1.24	1.03	1.13	1.02	1.00	
.005	.26	.30	.33	.60	.50	.37	.26	.34	.31	.35
.015	-.69	-.68	-.57	-.35	-.34	-1.14	-.83	-.71	-.64	-.63
.030	-1.16	-1.16	-1.03	-.92	-.64	-.88	-1.32	-1.13	-1.15	-1.15
.050	-1.21	-1.14	-.99	-.92	-.62	-.87	-1.39	-1.17	-1.12	-1.22
.100	-1.17	-1.07	-1.00	-.96	-.73	-.84	-1.43	-1.21	-1.08	-1.03
.175	-1.18	-1.09	-1.05	-1.03	-1.13	-.84	-1.14	-1.25	-1.15	-.89
.250	-1.15	-1.07	-1.08		-.98	-.87	-.72	-1.22	-1.16	-.83
.350	-1.20	-1.06	-.95	-.99	-.94		-.80	-.54	-.55	-.81
.450	-.45	-.59	-.56	-.49	-.39	-.77	-.77	-.74	-.63	-.85
.500	-.44	-.55	-.54	-.48	-.38	-.70	-.69	-.66	-.68	-.67
.525	-.45	-.54	-.54	-.48	-.38	-.63	-.64	-.62	-.66	-.63
.550	-.44	-.52	-.52	-.47	-.37	-.55	-.61	-.59	-.63	-.60
.650	-.42	-.45		-.40	-.31	-.31	-.44		-.49	-.57
.750	-.34	-.36	-.37	-.33		-.19		-.30	-.35	-.44
.850	-.18	-.20	-.22	-.19	-.16		-.21	-.23	-.19	-.24
.950	.03	.00	-.02	-.07	-.10	-.10	-.12	-.17	-.05	-.01
1.000			.05				-.12			

.000	.95	.97	.98	1.20	1.24	1.03	1.13	1.02	1.00	
.005	.79	.79	.70	.71	.84	.61	.97	.77	.75	.73
.015	.50	.50		.45	.24	.63	.48	.45	.22	
.030	.24	.24	.19	.09	.12	.00	.32	.22	.22	-.09
.050	.07	.08		-.07	-.06	-.11	.11	.09	.06	-.15
.100	-.14	-.11	-.11	-.25	-.16		-.17	-.17	-.17	-.20
.175	-.27	-.26		-.33	-.28	-.31	-.34	-.31	-.28	-.25
.250	-.37	-.34	-.29	-.41	-.38	-.31			-.37	-.37
.350	-.41	-.43	-.43	-.47	-.51	-.44	-.47		-.44	-.44
.450	-.40	-.44	-.44	-.48	-.49	-.42		-.47	-.44	-.46
.550	-.28	-.31	-.32	-.34	-.32			-.34	-.31	-.33
.650	.05	.02	.00	.04	.04			.03	.03	.01
.750	.25	.22	.22	.22	.20	-.01	.24			.22
.850	.35	.36	.36		.31	.33	.35	.32		.32
.925	.40	.43	.43	.36	.42	.41	.42	.39	.38	
.990	.27	.25	.25	.19	.20	.20	.19	.16	.22	.20



Table B4. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	4.	3.	10.	.749	2.98	56.5	3.32	.161
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.94	.94	.98	1.22	1.24	1.02	1.12	1.02 .99
.005	.21	.24	.31	.59	.48	.32	.23	.29 .27
.015	-.79	-.71	-.60	-.38	-.38	-1.15	-.88	-.78 -.69
.030	-1.22	-1.25	-1.08	-.97	-.73	-.87	-1.40	-1.22 -1.24
.050	-1.26	-1.30	-1.08	-.98	-.73	-.85	-1.44	-1.25 -1.31
.100	-1.26	-1.15	-1.11	-1.01	-.76	-.83	-1.46	-1.33 -1.09
.175	-1.26	-1.15	-1.09	-1.05	-1.18	-.80	-1.12	-1.33 -1.19
.250	-1.25	-1.14	-1.13	-1.03	-.86	-.77	-1.23	-1.22 -.85
.350	-1.24	-1.16	-1.17	-1.01	-1.00	-.82	-.52	-.47 -.84
.450	-.47	-.59	-.56	-.47	-.41	-.78	-.76	-.70 -.65
.500	-.42	-.55	-.54	-.47	-.39	-.70	-.70	-.66 -.61
.525	-.43	-.54	-.53	-.48	-.38	-.65	-.66	-.60 -.62
.550	-.44	-.53	-.52	-.46	-.38	-.62	-.62	-.56 -.62
.650	-.41	-.46		-.41	-.31	-.40	-.47	-.48 -.56
.750	-.33	-.36	-.37	-.32		-.22		-.32 -.44
.850	-.18	-.21	-.22	-.20	-.17		-.22	-.24 -.19
.950	.02	-.01	-.02	-.09	-.10	-.12	-.13	-.07 -.02
1.000			.04					-.13

.000	.94	.94	.98	1.22	1.24	1.02	1.12	1.02 .99
.005	.84	.82	.75	.77	.90	.65	.98	.79 .80
.015	.54	.56			.53	.30	.69	.53 .52
.030	.27	.28	.21	.11	.17	.05	.38	.28 .26
.050	.13	.11		-.05	-.02	-.05	.13	.09 .15
.100	-.07	-.08	-.09	-.21	-.13		-.14	-.11 -.09
.175	-.24	-.23		-.30	-.25	-.29	-.30	-.27 -.25
.250	-.32	-.31	-.26	-.37	-.35	-.29		-.32 -.32
.350	-.37	-.38	-.43	-.46	-.48	-.43	-.47	-.40 -.41
.450	-.38	-.41	-.44	-.46	-.48	-.43		-.45 -.41
.550	-.27	-.32	-.33	-.33	-.32			-.34 -.30
.650	.06	.01	.01	.05	.04			.03 .03
.750	.26	.23	.24	.23	.21	.09	.25	.24
.850	.35	.37	.39		.33	.33	.36	.34 .33
.925	.41	.43	.44	.38	.43	.41	.44	.40 .37
.990	.27	.25	.25	.20	.20	.18	.18	.15 .19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	4.	3.	12.	.700	-.01	56.5	3.12	.314
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.98	.98	1.02	1.17	1.16	1.01	1.21	1.03 1.00
.005	.47	.55	.67	.83	.70	.42	.36	.48 .50
.015	-.38	-.33	-.16	.01	.01	-1.29	-.82	-.50 -.40
.030	-.71	-.62	-.47	-.40	-.28	-1.26	-1.39	-.91 -.74
.050	-.69	-.63	-.50	-.46	-.32	-1.20	-1.41	-.86 -.68
.100	-.72	-.64	-.61	-.60	-.45	-1.12	-1.36	-.99 -.78
.175	-.66	-.64	-.61	-.60	-.57	-1.10	-.81	-.98 -.84
.250	-.61	-.56	-.56		-.56	-1.03	-.85	-.70 -.60
.350	-.58	-.55	-.57	-.54	-.56		-.76	-.71 -.67
.450	-.54	-.53	-.52	-.49	-.38	-.42	-.59	-.64 -.64
.500	-.51	-.52	-.50	-.46	-.36	-.33	-.51	-.58 -.59
.525	-.50	-.51	-.51	-.46	-.35	-.30	-.49	-.55 -.58
.550	-.50	-.51	-.50	-.46	-.35	-.27	-.44	-.53 -.56
.650	-.45	-.47		-.43	-.34	-.23	-.37	-.48 -.53
.750	-.35	-.37	-.39	-.36		-.21		-.34 -.38
.850	-.20	-.22	-.24	-.21	-.19		-.18	-.19 -.22
.950	.02	.00	-.02	.01	-.03	-.04	-.03	.00 .00
1.000			.06					.09

.000	.98	.98	1.02	1.17	1.16	1.01	1.21	1.03 1.00
.005	.51	.51	.32	.30	.49	.42	.87	.53 .51
.015	.20	.16			.09	.08	.49	.25 .20
.030	-.07	-.12	-.20	-.32	-.19	-.17	.13	-.01 -.07
.050	-.26	-.25		-.44	-.18	-.26	-.08	-.15 -.19
.100	-.35	-.37	-.40	-.52	-.35		-.34	-.35 -.36
.175	-.43	-.45		-.50	-.42	-.41	-.45	-.45 -.43
.250	-.47	-.46	-.48	-.51	-.48	-.39		-.46 -.47
.350	-.47	-.48	-.48	-.52	-.53	-.49	-.52	-.48 -.50
.450	-.42	-.44	-.46	-.48	-.49	-.37		-.47 -.45
.550	-.29	-.31	-.32	-.30	-.29		-.35	-.31 -.34
.650	.04	.02	.02	.07	.05		.03	.02 .00
.750	.21	.19	.20	.19	.17	.14	.25	.21
.850	.30	.31	.32		.28	.34	.38	.33 .30
.925	.36	.39	.40	.32	.36	.44	.47	.46 .37
.990	.26	.26	.27	.25	.30	.26	.28	.25 .21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	4.	3.	11.	.701	.00	56.5	3.68	-.160
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.98	.99	.99	1.00	1.12	.91	.99	.98 .99
.005	.46	.46	.43	.42	.51	.55	.46	.49 .50
.015	-.48	-.45	-.47	-.50	-.29	-1.15	-.47	-.50 -.37
.030	-.83	-.83	-.83	-.85	-.59	-1.66	-.88	-.76 -.72
.050	-.71	-.77	-.82	-.77	-.56	-1.10	-.85	-.66 -.67
.100	-.72	-.75	-.74	-.72	-.64	-1.06	-.95	-.81 -.71
.175	-.72	-.68	-.67	-.69	-.66	-.98	-.78	-.75 -.69
.250	-.63	-.62	-.62		-.62	-.69	-.73	-.70 -.70
.350	-.59	-.59	-.59	-.57	-.57		-.63	-.64 -.58
.450	-.54	-.55	-.54	-.51	-.42	-.50	-.57	-.60 -.58
.500	-.51	-.52	-.52	-.49	-.41	-.46	-.54	-.56 -.59
.525	-.51	-.51	-.50	-.48	-.41	-.43	-.52	-.56 -.57
.550	-.49	-.49	-.48	-.46	-.39	-.42	-.51	-.54 -.56
.650	-.43	-.43		-.38	-.36	-.40	-.45	-.50 -.53
.750	-.35	-.34	-.31	-.24		-.36		-.39 -.41
.850	-.20	-.18	-.15	-.09	-.11		-.23	-.24 -.28
.950	.02	.01	.01	-.05	-.04	-.07	-.02	-.01 -.02
1.000			.04				.08	

.000	.98	.99	.99	1.00	1.12	.91	.99	.98 .99
.005	.55	.56	.54	.55	.59	.12	.42	.42 .47
.015	.20	.28			.25	-.24	.16	.15 .08
.030	-.03	.00	-.04	.00	-.04	-.43	-.15	-.14 -.15
.050	-.19	-.19		-.15	-.14	-.41	-.31	-.29 -.26
.100	-.38	-.33	-.28	-.31	-.23		-.45	-.43 -.46
.175	-.44	-.40		-.37	-.32	-.41	-.46	-.47 -.45
.250	-.46	-.44	-.43	-.43	-.39	-.36		-.49 -.50
.350	-.47	-.46	-.45	-.46	-.45	-.43	-.48	-.50 -.53
.450	-.43	-.44	-.44	-.44	-.44	-.17		-.45 -.45
.550	-.29	-.32	-.32	-.32	-.32		-.31	-.31 -.35
.650	.04	.01	.00	.00	.00		.02	.00 -.01
.750	.22	.19	.19	.18	.17	.11	.20	.20
.850	.30	.31	.30		.28	.25	.27	.27 .29
.925	.37	.37	.36	.35	.36	.31	.33	.34 .35
.990	.26	.24	.21	.19	.19	.19	.22	.23 .24

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	4.	3.	13.	.700	2.50	56.5	3.12	.319
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.92	.92	.96	1.29	1.25	1.03	1.15	1.00 .96
.005	.13	.18	.26	.70	.52	.16	.11	.16 .19
.015	-.95	-.87	-.67	-.32	-.35	-1.35	-1.12	-.97 -.83
.030	-1.41	-1.37	-1.10	-.88	-.67	-1.03	-1.70	-1.46 -1.40
.050	-1.42	-1.26	-.99	-.83	-.62	-1.01	-1.71	-1.51 -1.34
.100	-1.39	-1.12	-1.11	-1.01	-.69	-1.00	-1.69	-1.43 -1.16
.175	-.99	-1.08	-1.07	-1.10	-1.10	-1.01	-.95	-1.37 -1.18
.250	-.84	-.74	-.69		-.84	-1.01	-.80	-.61 -.76
.350	-.67	-.72	-.71	-.70	-.76		-.92	-.79 -.73
.450	-.60	-.63	-.62	-.57	-.47	-.77	-.81	-.74 -.71
.500	-.56	-.58	-.58	-.54	-.42	-.65	-.72	-.67 -.64
.525	-.55	-.57	-.57	-.54	-.41	-.59	-.68	-.65 -.65
.550	-.53	-.55	-.57	-.52	-.40	-.46	-.63	-.61 -.63
.650	-.46	-.48		-.47	-.37	-.25	-.45	-.50 -.57
.750	-.34	-.38	-.40	-.38		-.18		-.29 -.38
.850	-.18	-.21	-.25	-.22	-.21		-.19	-.19 -.25
.950	.02	-.01	-.03	-.01	-.05	-.06	-.10	-.12 -.02
1.000			.07					-.08

.000	.92	.92	.96	1.29	1.25	1.03	1.15	1.00 .96
.005	.81	.79	.68	.64	.82	.71	1.09	.80 .79
.015	.52	.52			.39	.36	.75	.54 .51
.030	.26	.25	.16	-.03	.07	.10	.43	.30 .23
.050	.12	.09		-.17	-.15	-.01	.19	.13 .11
.100	-.09	-.09	-.11	-.29	-.21		-.11	-.07 -.10
.175	-.22	-.23		-.34	-.30	-.27	-.28	-.25 -.23
.250	-.31	-.30	-.31	-.38	-.37	-.29		-.31 -.30
.350	-.34	-.35	-.38	-.43	-.46	-.41	-.43	-.38 -.38
.450	-.34	-.37	-.37	-.42	-.44	-.37		-.42 -.39
.550	-.25	-.28	-.28	-.31	-.28		-.33	-.28 -.30
.650	.05	.03	.02	.06	.07		.03	.01 .02
.750	.25	.23	.24	.24	.22	.17	.29	.25
.850	.36	.38	.40		.36	.39	.43	.38 .35
.925	.41	.43	.45	.40	.45	.47	.50	.48 .39
.990	.24	.25	.27	.26	.28	.26	.22	.22 .19



Table B4. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
4.	3.	14.	.700	2.97	56.5	3.11	.325	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.89	.89	.94	1.30	1.28	1.03	1.13	.98 .96
.005	.06	.13	.23	.70	.50	.12	.05	.17 .17 .18
.015	-1.00	-.96	-.75	-.34	-.43	-1.32	-1.18	-.99 -.92 -.92
.030	-1.48	-1.48	-1.16	-.92	-.72	-.99	-1.72	-1.49 -1.48 -1.44
.050	-1.50	-1.46	-1.04	-.89	-.65	-.97	-1.76	-1.50 -1.45 -1.49
.100	-1.42	-1.24	-1.18	-1.09	-.73	-.94	-1.68	-1.53 -1.29 -1.13
.175	-1.25	-1.15	-1.12	-1.15	-1.22	-.98	-.97	-1.44 -1.23 -.86
.250	-.77	-.75	-.83	-.99	-.97	-.80	-.62	-.72 -.79
.350	-.68	-.72	-.72	-.68	-.78	-.91	-.77	-.73 -.74
.450	-.60	-.64	-.64	-.61	-.51	-.80	-.83	-.76 -.71 -.69
.500	-.57	-.60	-.60	-.56	-.45	-.69	-.74	-.67 -.67 -.65
.525	-.55	-.58	-.60	-.56	-.43	-.64	-.70	-.66 -.65 -.64
.550	-.53	-.57	-.58	-.54	-.43	-.60	-.64	-.61 -.64 -.64
.650	-.46	-.49	-.49	-.48	-.39	-.31	-.45	-.51 -.51 -.56
.750	-.34	-.39	-.42	-.40	-.23			-.32 -.36 -.44
.850	-.18	-.22	-.26	-.23	-.22			-.22 -.19 -.25
.950	.02	-.02	-.05	-.01	-.06	-.08	-.11	-.15 -.03 -.03
1.000			.07					-.10

.000	.89	.89	.94	1.30	1.28	1.03	1.13	.98 .96
.005	.84	.83	.73	.68	.85	.77	1.12	.85 .82 .81
.015	.57	.57			.44	.41	.81	.56 .54 .31
.030	.33	.31	.23	.00	.10	.14	.48	.34 .30 .00
.050	.15	.12		-.14	-.10	.01	.25	.18 .16 -.08
.100	-.06	-.08	-.06	-.28	-.18		-.07	-.08 -.09 -.13
.175	-.19	-.20		-.32	-.28	-.25	-.26	-.24 -.22 -.18
.250	-.27	-.26	-.27	-.36	-.37	-.27		-.29 -.29
.350	-.31	-.32	-.35	-.41	-.44	-.40	-.42	-.35 -.35 -.35
.450	-.33	-.35	-.37	-.42	-.44	-.36		-.41 -.37 -.38
.550	-.25	-.26	-.28	-.32	-.28			-.33 -.27 -.29
.650	.05	.03	.02	.06	.08			.02 .02
.750	.26	.24	.25	.25	.23	.19	.29	.25
.850	.36	.40	.41		.37	.39	.43	.39 .35
.925	.41	.44	.46	.43	.49	.47	.50	.47 .39
.990	.24	.25	.27	.26	.28	.24	.23	.19 .20 .19

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
4.	3.	16.	.700	2.49	56.5	3.55	-.007	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.91	.90	.94	1.10	1.17	.96	.97	.97 .96
.005	.12	.15	.19	.38	.35	.18	.11	.17 .20 .22
.015	-.97	-.92	-.83	-.65	-.54	-1.31	-.99	-.97 -.81 -.85
.030	-1.41	-1.44	-1.34	-1.27	-.93	-1.03	-1.49	-1.44 -1.35 -1.34
.050	-1.43	-1.43	-1.31	-1.24	-.87	-1.00	-1.51	-1.39 -1.33 -1.35
.100	-1.21	-1.24	-1.20	-1.15	-.90	-.97	-1.43	-1.26 -1.16 -1.05
.175	-.98	-.99	-1.08	-1.11	-1.29	-.95	-.74	-1.00 -1.03 -.81
.250	-.78	-.72	-.67	-.69	-.96	-.83	-.76	-.74 -.73
.350	-.66	-.67	-.64	-.58	-.54	-.78	-.73	-.74 -.69
.450	-.59	-.59	-.56	-.49	-.32	-.60	-.65	-.66 -.67 -.65
.500	-.55	-.56	-.53	-.45	-.28	-.49	-.57	-.61 -.63 -.63
.525	-.54	-.54	-.52	-.45	-.27	-.40	-.53	-.58 -.61 -.62
.550	-.53	-.53	-.51	-.44	-.26	-.32	-.51	-.56 -.59 -.61
.650	-.45	-.47		-.37	-.26	-.21	-.41	-.49 -.54
.750	-.34	-.36	-.34	-.28		-.20		-.32 -.37 -.43
.850	-.18	-.20	-.20	-.18	-.21		-.22	-.19 -.21 -.25
.950	.01	-.03	-.06	-.14	-.17	-.17	-.11	-.09 -.02 -.03
1.000			.00					-.04

.000	.91	.90	.94	1.10	1.17	.96	.97	.97 .96
.005	.82	.81	.76	.75	.87	.50	.79	.73 .75 .75
.015	.53	.54			.48	.16	.49	.46 .44 .24
.030	.25	.26	.24	.16	.16	-.03	.23	.19 .21 -.09
.050	.13	.09		.01	-.07	-.14	.05	.05 .06 -.17
.100	-.09	-.12	-.10	-.17	-.12		-.17	-.15 -.15 -.20
.175	-.24	-.22		-.27	-.23	-.28	-.30	-.28 -.27 -.25
.250	-.31	-.29	-.29	-.34	-.32	-.28		-.34 -.33
.350	-.35	-.35	-.37	-.40	-.41	-.37	-.41	-.40 -.39
.450	-.36	-.38	-.40	-.42	-.43	-.31		-.40 -.39 -.41
.550	-.27	-.31	-.31	-.34	-.33		-.29	-.29 -.31
.650	.03	.00	-.01	.00	.00		.01	.01
.750	.25	.21	.22	.21	.19	.15	.23	.24
.850	.35	.37	.37		.33	.29	.31	.32 .34
.925	.40	.42	.41	.37	.40	.35	.37	.38
.990	.23	.22	.19	.15	.13	.16	.17	.21 .19

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
4.	3.	15.	.700	-.01	56.5	3.55	-.040	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.97	.98	.99	1.02	1.13	.91	1.03	.99 .98
.005	.48	.51	.51	.53	.58	.52	.43	.51 .52 .50
.015	-.38	-.36	-.37	-.36	-.22	-1.16	-.55	-.48 -.35 -.28
.030	-.71	-.69	-.71	-.71	-.46	-1.67	-.93	-.73 -.67 -.71
.050	-.67	-.68	-.67	-.66	-.42	-1.15	-.84	-.72 -.62 -1.05
.100	-.69	-.65	-.65	-.67	-.56	-1.05	-.98	-.79 -.71 -.71
.175	-.66	-.60	-.62	-.62	-.59	-.94	-.74	-.76 -.70 -.58
.250	-.59	-.56	-.53		-.53	-.67	-.70	-.68 -.68 -.58
.350	-.57	-.54	-.53	-.47	-.43		-.59	-.61 -.62 -.57
.450	-.53	-.51	-.47	-.42	-.26	-.39	-.50	-.56 -.57 -.58
.500	-.51	-.49	-.46	-.40	-.24	-.32	-.46	-.51 -.55 -.56
.525	-.50	-.49	-.45	-.39	-.23	-.30	-.44	-.51 -.54 -.56
.550	-.49	-.48	-.45	-.38	-.23	-.28	-.42	-.49 -.52 -.56
.650	-.44	-.44		-.35	-.23	-.24	-.35	-.46 -.46 -.52
.750	-.36	-.36	-.35	-.29		-.21		-.35 -.38 -.43
.850	-.21	-.22	-.21	-.19	-.18		-.19	-.22 -.23 -.27
.950	.02	-.01	-.03	-.12	-.15	-.17	-.04	-.02 -.01 -.03
1.000			.03					.09

.000	.97	.98	.99	1.02	1.13	.91	1.03	.99 .98
.005	.53	.52	.45	.50	.57	.17	.51	.43 .46 .41
.015	.19	.19			.19	-.18	.19	.08 .10 -.22
.030	-.13	-.07	-.11	-.10	-.09	-.40	-.15	-.15 -.17 -.57
.050	-.22	-.23		-.22	-.12	-.41	-.28	-.26 -.25 -.49
.100	-.39	-.36	-.35	-.36	-.26		-.44	-.44 -.42 -.48
.175	-.48	-.43		-.42	-.36	-.42	-.49	-.47 -.48 -.47
.250	-.48	-.47	-.48	-.47	-.43	-.38		-.50 -.48 -.48
.350	-.49	-.50	-.50	-.50	-.49	-.46	-.50	-.51 -.53
.450	-.44	-.48	-.48	-.48	-.49	-.37		-.46 -.47 -.48
.550	-.30	-.35	-.36	-.36	-.36			-.33 -.33 -.35
.650	.03	-.01	-.02	-.03	-.04			.01 -.02 .00
.750	.21	.17	.18	.16	.13	.08	.19	.20
.850	.29	.29	.29	.25	.23	.26	.26	.26 .29
.925	.37	.37	.37	.33	.33	.30	.34	.34 .34
.990	.26	.24	.21	.16	.12	.13	.21	.23 .24 .21

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
4.	3.	17.	.698	2.98	56.5	3.56	-.003	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.88	.90	.91	1.12	1.17	.96	.97	.95 .95
.005	.05	.10	.13	.34	.31	.16	.07	.11 .15 .14
.015	-1.00	-1.02	-.93	-.71	-.63	-1.27	-1.01	-1.05 -.90 -.92
.030	-1.53	-1.48	-1.45	-1.32	-1.00	-.95	-1.59	-1.51 -1.48 -1.46
.050	-1.54	-1.55	-1.46	-1.32	-.93	-.92	-1.56	-1.50 -1.42 -1.49
.100	-1.49	-1.29	-1.37	-1.22	-.97	-.92	-1.46	-1.44 -1.28 -1.10
.175	-1.32	-1.10	-1.19	-1.21	-1.37	-.90	-.74	-.80 -1.00 -.85
.250	-.70	-.68	-.65		-.77	-.92	-.81	-.75 -.74 -.78
.350	-.66	-.68	-.65	-.59	-.54		-.81	-.74 -.73 -.71
.450	-.59	-.59	-.58	-.51	-.33	-.66	-.70	-.68 -.67 -.64
.500	-.55	-.55	-.54	-.47	-.29	-.53	-.62	-.62 -.64 -.64
.525	-.54	-.54	-.53	-.45	-.29	-.44	-.57	-.59 -.61 -.63
.550	-.54	-.52	-.51	-.44	-.29	-.31	-.54	-.55 -.59 -.62
.650	-.45	-.45		-.38	-.29	-.25	-.42	-.49 -.55 -.55
.750	-.35	-.35	-.35	-.28		-.23		-.31 -.37 -.44
.850	-.18	-.20	-.20	-.18	-.22		-.23	-.21 -.20 -.26
.950	.01	-.03	-.06	-.16	-.17	-.17	-.12	-.11 -.03 -.03
1.000			-.03					-.09

.000	.88	.90	.91	1.12	1.17	.96	.97	.95 .95
.005	.86	.85	.79	.80	.91	.55	.85	.80 .80 .77
.015	.57	.59			.54	.25	.55	.52 .53 .31
.030	.33	.35	.31	.19	.21	-.01	.28	.26 .27 .03
.050	.16	.17		.06	-.02	-.10	.09	.11 .12 .06
.100	-.04	-.04	-.04	-.13	-.09		-.14	-.11 -.12 -.16
.175	-.21	-.19		-.22	-.20	-.25	-.25	-.24 -.21
.250	-.27	-.26	-.27	-.30	-.30	-.26		-.31 -.29
.350	-.32	-.33	-.34	-.37	-.38	-.35	-.37	-.36 -.37
.450	-.34	-.37	-.38	-.40	-.41	-.31		-.38 -.37 -.38
.550	-.26	-.28	-.29	-.33	-.32		-.29	-.27 -.30
.650	.04	.01	-.01	.00	.00		.01	-.01 .01
.750	.26	.22	.22	.21	.20	.13	.22	.24
.850	.37	.38	.38	.34	.30	.32	.33	.34
.925	.41	.43	.42	.39	.40	.36	.37	.36 .37
.990	.23	.22	.19	.15	.14	.15	.16	.14 .20 .18



Table B4. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	4.	3.	18.	.501	-.02	56.5	3.67	-.130
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.92	.92	.93	.94	1.05	.85	.93	.94
.005	.26	.32	.24	.26	.33	.13	.26	.29 .34 .39
.015	-.64	-.62	-.66	-.66	-.50	-1.62	-.69	-.64 -.51 -.45
.030	-.84	-.83	-.84	-.83	-.65	-1.35	-.97	-.82 -.75 -.73
.050	-.68	-.73	-.73	-.77	-.65	-.93	-.80	-.72 -.69 -1.04
.100	-.62	-.66	-.66	-.67	-.64	-.92	-.74	-.67 -.63 -.63
.175	-.58	-.60	-.59	-.60	-.62	-.86	-.66	-.60 -.60 -.51
.250	-.52	-.53	-.53	-.53	-.59	-.63	-.58	-.57 -.50
.350	-.52	-.50	-.51	-.52	-.50	-.56	-.55	-.52 -.48
.450	-.48	-.48	-.47	-.46	-.43	-.47	-.51	-.51 -.46
.500	-.46	-.46	-.45	-.44	-.40	-.45	-.48	-.49 -.50 -.46
.525	-.46	-.45	-.44	-.44	-.39	-.44	-.48	-.49 -.49 -.46
.550	-.44	-.44	-.44	-.42	-.37	-.43	-.47	-.48 -.49 -.46
.650	-.40	-.40		-.35	-.30	-.40	-.42	-.44 -.44
.750	-.35	-.33	-.31	-.25		-.35	-.37	-.38 -.40
.850	-.23	-.21	-.18	-.12	-.10		-.23	-.25 -.28
.950	-.04	-.02	-.01	-.03	-.02	-.03	-.04	-.05 -.07
1.000			.04				.09	

.000	.92	.92	.93	.94	1.05	.85	.93	.93	.94
.005	.53	.57	.56	.53	.58	.22	.44	.42	.47 .46
.015	.26	.23		.24	-.12	.18	.15	.08	-.19
.030	-.02	.03	-.02	.01	-.04	-.27	-.11	-.10	-.12 -.45
.050	-.12	-.14		-.12	-.57	-.30	-.22	-.20	-.21 -.45
.100	-.27	-.25	-.22	-.24	-.25		-.32	-.32	-.35 -.40
.175	-.32	-.32		-.30	-.25	-.31	-.33	-.37	-.36 -.32
.250	-.34	-.34	-.30	-.32	-.29	-.28		-.38	-.37
.350	-.34	-.32	-.32	-.35	-.33	-.33	-.36		-.36 -.39
.450	-.33	-.33	-.33	-.33	-.33	-.24		-.35	-.35 -.37
.550	-.25	-.26	-.26	-.26	-.25		-.27	-.26	-.28
.650	.01	-.01	.00	-.01	.00		.00	-.06	-.01
.750	.22	.20	.20	.19	.19	.13	.22		.22
.850	.34	.35	.33	.30	.30	.31	.32		.33
.925	.37	.39	.37	.34	.36	.32	.35	.36	.36
.990	.23	.22	.21	.19	.17	.20	.22	.22	.23 .20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	3.	20.	.498	2.00	56.5	2.23	.542	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.85	.87	.89	1.54	1.35	.95	1.20	.77	.76
.005	-.08	.14	.37	1.39	.88	-1.10	-.82	-.49	-.25 -.06
.015	-1.11	-.83	-.36	.35	.06	-1.74	-2.90	-1.94	-1.43 -1.08
.030	-1.20	-.97	-.64	-.21	-.22	-1.50	-3.52	-1.94	-1.46 -1.33
.050	-1.03	-.80	-.63	-.35	-.30	-1.45	-2.93	-1.48	-1.29 -1.61
.100	-.79	-.68	-.61	-.54	-.46	-1.45	-1.39	-1.22	-1.08 -.94
.175	-.69	-.62	-.62	-.57	-.58	-1.43	-1.11	-.98	-.88 -.73
.250	-.63	-.56	-.58		-.57	-1.36	-1.10	-.85	-.80 -.67
.350	-.56	-.54	-.56	-.54	-.58		-.97	-.76	-.71 -.63
.450	-.53	-.52	-.54	-.52	-.47	-.48	-.72	-.68	-.64 -.58
.500	-.49	-.51	-.52	-.50	-.47	-.41	-.66	-.60	-.60 -.56
.525	-.49	-.51	-.51	-.52	-.47	-.39	-.60	-.59	-.59 -.55
.550	-.48	-.50	-.52	-.52	-.47	-.37	-.56	-.57	-.58 -.54
.650	-.42	-.47		-.51	-.49	-.26	-.46		-.50 -.50
.750	-.34	-.40	-.46	-.49		-.24		-.36	-.40 -.42
.850	-.21	-.28	-.36	-.40	-.35		-.23	-.23	-.25 -.28
.950	-.01	-.07	-.21	-.24	-.09	-.08	-.11	-.08	-.05 -.05
1.000			.09					-.01	

.000	.85	.87	.89	1.54	1.35	.95	1.20	.77	.76	
.005	.77	.69	.41	-.21	.30	1.15	1.60	.88	.83	.76
.015	.44	.39			-.13	.75	1.22	.68	.59	.33
.030	.24	.15	-.05	-.81	-.43	.42	.78	.45	.30	-.01
.050	.09	.05		-.75	-.57	.21	.47	.26	.19	-.10
.100	-.08	-.15	-.20	-.55	-.49		.07	.05	.04	-.12
.175	-.20	-.23		-.42	-.44	-.20	-.17	-.11	-.13	-.16
.250	-.25	-.25	-.29	-.41	-.43	-.26			-.20	-.22
.350	-.27	-.28	-.30	-.40	-.43	-.39	-.36		-.24	-.27
.450	-.26	-.28	-.30	-.39	-.40	-.35		-.32	-.26	-.28
.550	-.20	-.21	-.22	-.27	-.22		-.27	-.20	-.20	-.22
.650	.03	.05	.03	.06	.14			.01	.00	.02
.750	.23	.24	.25	.27	.28	.19	.33			.25
.850	.36	.37	.42		.38	.51	.61	.54		.36
.925	.38	.42	.47	.51	.50	.56	.67	.62	.42	
.990	.21	.26	.32	.35	.37	.31	.28	.28	.21	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	3.	19.	.501	.01	56.5	2.26	.530		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.92	.87	1.28	1.19	1.02	1.35	.92	.92	
.005	.36	.51	.69	1.37	.95	-.73	-.50	.02	.19	.33
.015	-.46	-.28	.01	.58	.26	-2.02	-2.48	-1.22	-.83	-.62
.030	-.70	-.50	-.27	.09	-.02	-1.51	-3.15	-1.24	-.97	-.77
.050	-.63	-.44	-.35	-.09	-.09	-1.52	-2.10	-1.15	-.85	-1.14
.100	-.59	-.46	-.40	-.34	-.26	-1.45	-1.25	-.97	-.79	-.70
.175	-.54	-.45	-.45	-.43	-.40	-1.38	-1.02	-.82	-.71	-.55
.250	-.50	-.44	-.43		-.41	-1.10	-.94	-.75	-.68	-.55
.350	-.47	-.45	-.47	-.45	-.48		-.77	-.65	-.63	-.53
.450	-.46	-.45	-.46	-.45	-.41	-.43	-.60	-.58	-.56	-.51
.500	-.43	-.45	-.46	-.45	-.39	-.41	-.54	-.55	-.54	-.49
.525	-.44	-.45	-.45	-.44	-.39	-.39	-.51	-.52	-.53	-.50
.550	-.43	-.44	-.46	-.45	-.41	-.37	-.49	-.51	-.52	-.50
.650	-.40	-.42		-.45	-.43	-.28	-.42		-.46	-.46
.750	-.33	-.37	-.42	-.45		-.25		-.36	-.38	-.40
.850	-.22	-.27	-.34	-.36	-.33		-.23	-.24	-.26	-.28
.950	-.02	-.07	-.19	-.20	-.11	-.07	-.07	-.08	-.06	-.07
1.000			.10					.06		

.000	.92	.92	.87	1.28	1.19	1.02	1.35	.92	.92	
.005	.46	.36	.01	-.56	.01	.93	1.47	.72	.59	.50
.015	.17	.05			-.45	.55	1.04	.44	.27	-.07
.030	-.04	-.15	-.38	-1.04	-.65	.21	.57	.19	.06	-.38
.050	-.17	-.26		-.93	-.57	.05	.29	.07	-.04	-.35
.100	-.28	-.34	-.44	-.71	-.56		-.09	-.12	-.19	-.31
.175	-.35	-.38		-.55	-.51	-.30	-.30	-.26	-.26	-.30
.250	-.35	-.37	-.42	-.50	-.49	-.34		-.29	-.33	
.350	-.36	-.37	-.37	-.48	-.48	-.42	-.43		-.33	-.35
.450	-.33	-.35	-.36	-.44	-.42	-.36		-.39	-.32	-.34
.550	-.24	-.25	-.26	-.29	-.24			-.33	-.23	-.26
.650	.02	.02	.01	.06	.10			-.01	-.01	.00
.750	.22	.22	.22	.25	.22	.18	.31			.23
.850	.33	.35	.40		.34	.48	.57	.53		.33
.925	.37	.39	.45	.46	.44	.52	.65	.63	.41	
.990	.23	.26	.32	.33	.34	.32	.31	.31	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	3.	21.	.500	4.98	56.5	2.25	.570	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.47	.58	.74	1.81	1.52	.87	.94	.36	.45
.005	-.91	-.71	-.28	1.29	.70	-1.41	-1.16	-1.21	-1.02 -.79
.015	-2.24	-1.94	-1.25	-.13	-.37	-1.27	-3.26	-2.94	-2.65 -2.21
.030	-2.31	-1.85	-1.39	-.77	-.70	-1.25	-3.25	-3.09	-2.55 -2.13
.050	-1.54	-1.37	-1.15	-.85	-.67	-1.20	-2.64	-1.91	-1.64 -2.21
.100	-1.22	-1.08	-1.04	-.91	-.82	-1.18	-1.75	-1.42	-1.33 -1.29
.175	-.98	-.92	-.90	-.85	-.88	-1.24	-1.08	-1.09	-1.07 -.94
.250	-.81	-.75	-.80		-.79	-1.30	-1.15	-.94	-.94 -.86
.350	-.71	-.71	-.74	-.70	-.75		-1.23	-.88	-.83 -.75
.450	-.62	-.63	-.68	-.63	-.58	-.88	-.98	-.81	-.74 -.67
.500	-.57	-.60	-.64	-.60	-.55	-.77	-.87	-.74	-.70 -.63
.525	-.56	-.59	-.63	-.60	-.56	-.67	-.82	-.73	-.68 -.63
.550	-.54	-.58	-.62	-.60	-.57	-.59	-.79	-.69	-.66 -.61
.650	-.45	-.53		-.58	-.55	-.35	-.57		-.56 -.54
.750	-.34	-.43	-.52	-.55		-.22		-.39	-.42 -.44
.850	-.17	-.29	-.40	-.44	-.42		-.24	-.28	-.24 -.27
.950	-.01	-.09	-.24	-.26	-.15	-.09	-.16	-.21	-.09 -.06
1.000			.10					-.14	

.000	.47	.58	.74	1.81	1.52	.87	.94	.36	.45
.005	.93	.90	.77	.33	.72	1.34	1.62	.98	.95 .92
.015	.78	.71			.20	.99	1.34	.88	.83 .63
.030	.57	.52	.36	-.39	-.14	.66	.95	.67	.62 .37
.050	.42	.33		-.38	-.46	.41	.63	.51	.47 .24
.100	.18	.13	.12	-.28	-.34		.24	.26	.22 .11
.175	.02	.00		-.23	-.32	-.09	-.02	.06	.05 .01
.250	-.07	-.09	-.10	-.25	-.33	-.14			-.05 -.07
.350	-.13	-.14	-.18	-.29	-.35	-.27	-.25		-.13 -.15
.450	-.16	-.16	-.19	-.29	-.35	-.29		-.23	-.18 -.19
.550	-.14	-.13	-.14	-.21	-.22			-.20	-.14 -.16
.650	.08	.09	.07	.07	.17			.05	.03 .05
.750	.26	.28	.29	.31	.35	.19	.35		.27
.850	.39	.43	.45		.46	.56	.62	.52	.39
.925	.40	.45	.49	.55	.56	.61	.68	.57	.42
.990	.20	.27	.34	.37	.38	.30	.25	.17	.15



Table B4. Continued

Left Side Data											Right Side Data										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
4.	3.	22.	.502	-.02	56.5	2.57	.476				4.	3.	23.	.498	1.99	56.5	2.56	.484			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.92	.92	.91	1.18	1.14	.98	1.16	.95	.94		.000	.82	.85	.90	1.37	1.28	.93	.99	.79	.82	
.005	.36	.49	.68	1.05	.80	-.62	-.34	.07	.21	.37	.005	-.14	.08	.26	.96	.69	-.96	-.73	-.41	-.16	-.05
.015	-.51	-.37	-.09	.25	.11	-2.43	-2.05	-1.03	-.78	-.50	.015	-1.12	-.92	-.61	-.15	-.19	-1.60	-2.52	-1.69	-1.31	-1.05
.030	-.71	-.55	-.41	-.16	-.18	-1.91	-2.12	-1.10	-.85	-.83	.030	-1.13	-1.01	-.82	-.54	-.49	-1.39	-2.92	-1.70	-1.45	-1.27
.050	-.59	-.49	-.37	-.28	-.17	-1.74	-1.50	-1.02	-.82	-1.09	.050	-1.00	-.87	-.73	-.57	-.44	-1.38	-1.59	-1.39	-1.16	-1.57
.100	-.55	-.52	-.44	-.42	-.33	-1.31	-1.16	-.90	-.73	-.67	.100	-.79	-.72	-.68	-.62	-.54	-1.34	-1.25	-1.10	-.96	-.92
.175	-.55	-.48	-.47	-.44	-.41	-1.10	-.92	-.76	-.68	-.53	.175	-.70	-.64	-.65	-.62	-.60	-1.31	-1.02	-.92	-.82	-.69
.250	-.49	-.47	-.45	-.45	-.43	-.75	-.78	-.69	-.62	-.52	.250	-.61	-.59	-.59	-.59	-.55	-1.15	-.95	-.81	-.75	-.64
.350	-.48	-.45	-.46	-.44	-.40	-.40	-.62	-.61	-.58	-.50	.350	-.58	-.56	-.58	-.53	-.49	-.81	-.71	-.69	-.61	-.57
.450	-.46	-.45	-.46	-.44	-.31	-.40	-.52	-.54	-.53	-.49	.450	-.53	-.52	-.53	-.50	-.37	-.38	-.61	-.63	-.59	-.57
.500	-.44	-.45	-.44	-.42	-.34	-.34	-.47	-.50	-.50	-.48	.500	-.50	-.51	-.52	-.49	-.38	-.30	-.56	-.57	-.57	-.54
.525	-.45	-.43	-.44	-.43	-.34	-.33	-.45	-.49	-.50	-.48	.525	-.48	-.50	-.50	-.49	-.39	-.27	-.53	-.55	-.56	-.54
.550	-.43	-.44	-.45	-.43	-.35	-.31	-.43	-.47	-.49	-.48	.550	-.48	-.49	-.51	-.48	-.39	-.26	-.51	-.53	-.54	-.53
.650	-.39	-.42		-.43	-.36	-.28	-.37		-.44	-.45	.650	-.43	-.45		-.46	-.39	-.21	-.42		-.47	-.48
.750	-.34	-.36	-.39	-.39		-.24		-.34	-.37	-.40	.750	-.34	-.38	-.42	-.43		-.24		-.35	-.38	-.41
.850	-.22	-.25	-.30	-.28	-.25		-.20	-.23	-.25	-.28	.850	-.21	-.26	-.31	-.31	-.27		-.20	-.21	-.24	-.28
.950	-.03	-.05	-.15	-.09	-.10	-.07	-.04	-.05	-.05	-.06	.950	-.02	-.06	-.16	-.12	-.12	-.08	-.07	-.04	-.04	-.06
1.000			.08							.08	1.000			.07					.04		
.000	.92	.92	.91	1.18	1.14	.98	1.16	.95	.94		.000	.82	.85	.90	1.37	1.28	.93	.99	.79	.82	
.005	.51	.41	.09	-.09	.19	.78	1.13	.66	.57	.50	.005	.77	.75	.54	.30	.50	.95	1.27	.86	.79	.70
.015	.16	.12		-.21	.39	.75	.34	.22	-.14		.015	.49	.42		.06	.62	.94	.62	.55	.27	
.030	-.06	-.14	-.31	-.70	-.44	.11	.37	.11	.00	-.42	.030	.26	.16	.02	-.39	-.21	.30	.59	.38	.28	-.08
.050	-.15	-.27		-.66	-.44	-.03	.14	-.01	-.06	-.43	.050	.06	.03		-.44	-.41	.12	.33	.22	.15	-.12
.100	-.30	-.35	-.36	-.57	-.44		-.15	-.17	-.24	-.31	.100	-.07	-.16	-.12	-.41	-.34		-.01	.01	-.04	-.14
.175	-.33	-.35		-.50	-.43	-.30	-.30	-.29	-.28	-.32	.175	-.20	-.22		-.37	-.34	-.20	-.17	-.16	-.17	-.19
.250	-.35	-.38	-.41	-.46	-.43	-.31		-.32	-.32	-.35	.250	-.23	-.26	-.28	-.36	-.36	-.25		-.23	-.23	
.350	-.35	-.37	-.39	-.45	-.43	-.37	-.41		-.34	-.36	.350	-.25	-.27	-.30	-.37	-.38	-.34	-.33		-.25	-.28
.450	-.34	-.35	-.36	-.41	-.40	-.33		-.37	-.33	-.35	.450	-.26	-.28	-.30	-.37	-.37	-.29		-.31	-.27	-.29
.550	-.24	-.26	-.26	-.27	-.25			-.30	-.24	-.27	.550	-.21	-.21	-.22	-.28	-.23			-.25	-.21	-.23
.650	.02	.01	-.01	.05	.08			.00	-.03	.00	.650	.04	.03	.01	.03	.10			.02	-.01	.02
.750	.22	.21	.21	.22	.21	.12	.28			.23	.750	.23	.23	.24	.25	.26	.16	.28			.24
.850	.34	.35	.37		.32	.41	.48	.43		.33	.850	.36	.38	.40		.36	.44	.50	.43		.36
.925	.38	.38	.43	.35	.39	.47	.53	.51	.39		.925	.39	.41	.45	.46	.47	.48	.53	.50	.40	
.990	.24	.25	.28	.27	.29	.30	.28	.28	.23	.20	.990	.22	.24	.29	.30	.33	.30	.26	.25	.22	.18
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
4.	3.	24.	.499	4.98	56.5	2.56	.506				4.	4.	4.	.801	.00	60.5	4.34	-.198			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.47	.52	.67	1.55	1.39	.82	.73	.45	.50		.000	1.01	1.02	1.01	1.02	1.15	.93	1.04	1.01	1.02	
.005	-.91	-.69	-.38	.70	.43	-1.33	-1.20	-1.06	-.94	-.71	.005	.60	.61	.58	.56	.65	.75	.60	.62	.63	.63
.015	-2.42	-2.12	-1.56	-.67	-.76	-1.23	-3.11	-2.81	-2.46	-2.04	.015	-.20	-.23	-.24	-.23	-.06	-.66	-.21	-.20	-.13	-.14
.030	-2.17	-1.98	-1.53	-1.19	-.95	-1.22	-3.27	-2.79	-2.40	-2.14	.030	-.55	-.64	-.66	-.63	-.38	-1.25	-.58	-.52	-.46	-.58
.050	-1.59	-1.44	-1.24	-1.12	-.90	-1.20	-2.45	-1.74	-1.60	-2.19	.050	-.55	-.60	-.59	-.58	-.38	-1.30	-.56	-.50	-.47	-.88
.100	-1.20	-1.09	-1.05	-1.02	-.90	-1.08	-1.36	-1.34	-1.30	-1.26	.100	-.68	-.68	-.73	-.67	-.42	-1.18	-.80	-.68	-.62	-.66
.175	-.97	-.90	-.89	-.88	-.89	-1.17	-1.04	-1.04	-1.03	-.92	.175	-.77	-.76	-.76	-.78	-.79	-1.16	-.97	-.78	-.71	-.58
.250	-.82	-.77	-.80		-.80	-1.22	-1.06	-.89	-.88	-.81	.250	-.84	-.81	-.85		-.74	-1.02	-.99	-.85	-.75	-.61
.350	-.71	-.70	-.73	-.69	-.64		-1.07	-.82	-.76	-.72	.350	-.91	-.81	-.80	-.79	-.75		-1.04	-.91	-.84	-.67
.450	-.62	-.63	-.65	-.61	-.45	-.71	-.86	-.71	-.69	-.65	.450	-.97	-.72	-.61	-.52	-.39	-.64	-.87	-.97	-.90	-.73
.500	-.57	-.59	-.61	-.57	-.47	-.52	-.73	-.66	-.65	-.61	.500	-.60	-.59	-.56	-.50	-.39	-.49	-.80	-.95	-.92	-.72
.525	-.56	-.58	-.60	-.57	-.45	-.49	-.70	-.61	-.62	-.61	.525	-.40	-.56	-.54	-.49	-.40	-.42	-.70	-.94	-.93	-.75
.550	-.54	-.56	-.59	-.57	-.46	-.39	-.64	-.57	-.60	-.59	.550	-.35	-.55	-.52	-.47	-.40	-.41	-.50	-.92	-.95	-.77
.650	-.46	-.49		-.53	-.44	-.21	-.47		-.49	-.52	.650	-.34	-.36		-.30	-.35	-.39	-.37		-.41	-.88
.750	-.35	-.41	-.47		-.47		-.22	-.33	-.37	-.42	.750	-.30	-.24	-.19	-.14		-.36		-.30	-.28	-.40
.850	-.18	-.26	-.35	-.34	-.29		-.22	-.25	-.21	-.26	.850	-.14	-.08	-.06	-.10	-.12		-.19	-.17	-.15	-.16
.950	-.01	-.07	-.17	-.15	-.15	-.09	-.13	-.19	-.06	-.05	.950	.06	.02	-.01	-.07	-.07	-.07	.01	.03	.03	.00
1.000			.06					-.13			1.000			.00					.08		
.000	.47	.52	.67	1.55	1.39	.82	.73	.45	.50		.000	1.01	1.02	1.01	1.02	1.15	.93	1.04	1.01	1.02	
.005	.92	.91	.83	.70	.85	1.17	1.37	.97	.95	.92	.005	.55	.55	.52	.54	.61	.07	.45	.42	.44	.44
.015	.78	.75		.42	.83	1.14	.85	.80	.61		.015	.23	.24			.24	-.30	.12	.12	.13	-.17
.030	.56	.49	.43	-.07	.05	.53	.81	.63	.59	.38	.030	-.08	-.05	-.01	-.03	-.06	-.53	-.15	-.15	-.15	-.53
.050	.41	.35		-.14	-.28	.32	.56	.46	.42	.24	.050	-.22	-.19		-.15	.49	-.53	-.32	-.29	-.26	.51
.100	.18	.15	.11	-.18	-.19		.20	.21	.18	.09	.100	-.42	-.37	-.35	-.34	-.18		-.54	-.49	-.47	-.49
.175	.02	.00		-.19	-.22	-.09	-.02	.02	.03	.01	.175	-.56	-.51		-.45	-.36	-.52	-.65	-.62	-.58	-.50
.250	-.08	-.07	-.11	-.22	-.26	-.12		-.07	-.09		.250	-.67	-.54	-.52	-.52	-.51	-.42		-.68	-.59	-.57
.350	-.13	-.14	-.15	-.26	-.31	-.25	-.23		-.14	-.17	.350	-.79	-.79	-.74	-.71	-.65	-.62	-.67	-.78	-.75	-.75
.450	-.17	-.18	-.20	-.30	-.32	-.26		-.20	-.19	-.20	.450	-.56	-.75	-.75	-.72	-.74			-.57	-.69	-.81
.550	-.14	-.14	-.15	-.22	-.22			-.19	-.15	-.17	.550	-.23	-.27	-.30	-.32	-.32		-.31	-.28	-.28	-.28
.650	.07	.08	.05	.05	.12			.05	.01	.05	.650	.06	.03	.01	-.01	-.02		.02	.02		-.01
.750	.25	.26	.27	.28	.32	.19	.29		.26		.750	.17	.10	.10	.10	.09	.07	.13		.09	
.850	.39	.42	.42		.43	.48	.51	.43	.39		.850	.25	.19	.19		.22	.18	.20	.20	.22	.22
.925	.40	.44	.47	.51	.52	.52	.54	.45	.40		.925	.32	.28	.28	.30	.35					



Table B4. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	5.	.799	-.02	60.5	3.36	.445		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.00	1.05	1.22	1.25	1.06	1.31	1.07	1.04
.005	.60	.65	.85	1.02	.87	.61	.53	.63	.64
.015	-.19	-.11	.12	.32	.22	-.94	-.50	-.22	-.16
.030	-.58	-.40	-.29	-.10	-.03	-1.21	-1.02	-.58	-.53
.050	-.53	-.43	-.33	-.20	-.06	-.75	-1.07	-.57	-.46
.100	-.62	-.53	-.50	-.42	-.21	-.67	-1.13	-.82	-.64
.175	-.72	-.66	-.62	-.64	-.47	-.75	-1.16	-.92	-.77
.250	-.79	-.70	-.69		-.57	-.84	-.92	-1.01	-.85
.350	-.86	-.75	-.76	-.75	-.68	-.75	-.97	-.94	-.76
.450	-.96	-.85	-.86	-.83	-.86	-.78	-.75	-.92	-.66
.500	-.99	-.86	-.87	-.88	-.82	-.72	-.74	-.68	-.84
.525	-1.03	-.88	-.89	-.90	-.81	-.69	-.71	-.69	-.72
.550	-.83	-.91	-.91	-.90	-.76	-.68	-.69	-.71	-.77
.650	-.31	-.50		-.53	-.44	-.53	-.56		-.51
.750	-.27	-.29	-.34	-.43	-.33			-.39	-.38
.850	-.13	-.13	-.16	-.17	-.24	-.32	-.27	-.21	-.20
.950	.07	.06	.04	.07	.03	-.11	-.22	-.12	-.03
1.000			.14					-.09	-.02

.000	1.01	1.00	1.05	1.22	1.25	1.06	1.31	1.07	1.04
.005	.58	.46	.18	.28	.48	.54	.99	.56	.52
.015	.19	.18			.08	.16	.61	.28	.18
.030	-.07	-.10	-.25	-.36	-.23	-.11	.26	.02	-.04
.050	-.22	-.27		-.58	.07	-.20	.01	-.14	-.18
.100	-.41	-.46	-.48	-.64	-.38		-.36	-.35	-.36
.175	-.56	-.54		-.61	-.51	-.45	-.55	-.51	-.48
.250	-.64	-.61	-.56	-.61	-.59	-.66		-.55	-.53
.350	-.77	-.77	-.71	-.76	-.68	-.58	-.74	-.73	-.70
.450	-.38	-.57	-.81	-.86	-.88			-.90	-.79
.550	-.24	-.22	-.19	-.13	-.18			-.31	-.28
.650	.07	.04	.01	-.02	-.04			.01	.05
.750	.17	.11	.08	.03	.06	.08	.15		.13
.850	.26	.19	.15		.22	.34	.31	.26	.23
.925	.34	.29	.25	.23	.32	.46	.46	.41	.32
.990	.28	.27	.26	.25	.29	.24	.21	.21	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	7.	.801	2.51	60.5	3.39	.425		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.99	1.01	1.31	1.33	1.08	1.29	1.07	1.03
.005	.36	.43	.56	.92	.79	.42	.37	.44	.43
.015	-.51	-.46	-.23	.09	.02	-1.07	-.70	-.53	-.46
.030	-.94	-.86	-.64	-.38	-.27	-.77	-1.21	-.94	-.98
.050	-.99	-.80	-.63	-.43	-.27	-.75	-1.27	-.97	-.91
.100	-.96	-.84	-.78	-.68	-.31	-.69	-1.33	-1.13	-.92
.175	-1.00	-.88	-.84	-.80	-.85	-.74	-1.03	-1.15	-.91
.250	-1.02	-.91	-.92		-.76	-.76	-.82	-1.17	-.85
.350	-1.07	-1.00	-.98	-.92	-.86	-.77	-.78	-1.13	-.82
.450	-1.08	-1.03	-1.00	-.99	-.97	-.77	-.77	-.69	-.76
.500	-1.03	-1.02	-1.02	-1.02	-.94	-.77	-.77	-.64	-.56
.525	-.60	-1.04	-1.04	-1.04	-.93	-.75	-.75	-.66	-.56
.550	-.57	-1.05	-1.06	-1.07	-.91	-.74	-.72	-.66	-.57
.650	-.47	-.57		-.95	-.71	-.68	-.66	-.60	-.86
.750	-.32	-.38	-.40	-.43		-.54		-.58	-.47
.850	-.19	-.21	-.19	-.16	-.25	-.48	-.52	-.36	-.22
.950	-.06	-.02	.00	.03	-.04	-.25	-.38	-.37	-.20
1.000			.07					-.31	-.06

.000	.98	.99	1.01	1.31	1.33	1.08	1.29	1.07	1.03
.005	.79	.77	.60	.54	.75	.76	1.17	.79	.80
.015	.46	.49		.33	.44	.83	.54	.48	.22
.030	.22	.20	.11	-.13	.01	.16	.50	.29	.21
.050	.04	.05		-.26	-.07	.03	.24	.12	.11
.100	-.15	-.15	-.17	-.39	-.25		-.13	-.11	-.18
.175	-.31	-.30		-.39	-.34	-.29	-.36	-.29	-.28
.250	-.41	-.37	-.34	-.46	-.45	-.44		-.38	-.34
.350	-.51	-.68	-.63	-.60	-.58	-.48	-.63	-.51	-.48
.450	-.47	-.49	-.55	-.79	-.80	-.52		-.68	-.61
.550	-.28	-.30	-.28	-.16	-.17			-.46	-.35
.650	.05	.05	.04	.06	.03			.03	.02
.750	.21	.19	.17	.14	.11	.10	.22		.20
.850	.29	.29	.30	.26	.38	.40	.34		.29
.925	.36	.37	.40	.30	.40	.48	.50	.47	.36
.990	.19	.26	.27	.24	.31	.20	.18	.16	.13

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	6.	.799	.98	60.5	3.38	.437		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.03	1.25	1.27	1.08	1.30	1.08	1.04
.005	.52	.56	.71	.98	.82	.54	.47	.55	.55
.015	-.33	-.25	.00	.23	.16	-1.01	-.60	-.38	-.28
.030	-.77	-.63	-.43	-.20	-.13	-.90	-.12	-.74	-.71
.050	-.68	-.58	-.45	-.28	-.16	-.77	-.18	-.71	-.64
.100	-.79	-.65	-.59	-.51	-.25	-.74	-.122	-.94	-.77
.175	-.83	-.74	-.73	-.71	-.70	-.78	-.13	-1.01	-.86
.250	-.88	-.80	-.82		-.66	-.80	-.79	-1.08	-.94
.350	-.98	-.85	-.81	-.81	-.76		-.79	-.90	-1.00
.450	-1.06	-.91	-.92	-.90	-.92	-.77	-.77	-.68	-.87
.500	-1.03	-.94	-.93	-.94	-.89	-.74	-.74	-.64	-.62
.525	-1.04	-.95	-.93	-.98	-.86	-.72	-.71	-.67	-.63
.550	-1.00	-.97	-.97	-.99	-.85	-.70	-.69	-.68	-.66
.650	-.35	-.65		-.70	-.51	-.60	-.60		-.57
.750	-.21	-.30	-.34	-.50		-.43		-.45	-.42
.850	-.09	-.13	-.16	-.15	-.24		-.38	-.39	-.26
.950	.07	.05	.04	.04	.01	-.17	-.28	-.29	-.09
1.000			.12					-.20	-.03

.000	1.01	1.01	1.03	1.25	1.27	1.08	1.30	1.08	1.04
.005	.65	.59	.46	.40	.60	.62	1.07	.67	.62
.015	.34	.31		.20	.26	.73	.37	.29	-.01
.030	.05	.01	-.09	-.29	-.14	.01	.37	.14	.08
.050	-.11	-.13		-.43	-.06	-.11	.11	-.02	-.07
.100	-.30	-.30	-.33	-.55	-.34		-.24	-.23	-.26
.175	-.46	-.44		-.48	-.44	-.38	-.45	-.40	-.38
.250	-.54	-.48	-.46	-.56	-.52	-.57		-.49	-.46
.350	-.73	-.75	-.69	-.68	-.66	-.53	-.70	-.70	-.60
.450	-.41	-.48	-.65	-.85	-.86	-.56		-.73	-.70
.550	-.26	-.26	-.23	-.12	-.18		-.41	-.33	-.34
.650	.07	.06	.05	.03	-.01		.03	.03	.02
.750	.19	.15	.13	.10	.07	.10	.21		.15
.850	.27	.24	.23		.22	.35	.37	.31	.25
.925	.35	.33	.34	.25	.34	.46	.48	.45	.33
.990	.28	.28	.28	.24	.29	.22	.20	.19	.17

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	8.	.801	-.02	60.5	3.53	.381		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.04	1.18	1.22	1.04	1.27	1.06	1.03
.005	.59	.66	.80	.96	.83	.63	.54	.63	.64
.015	-.19	-.10	.07	.24	.19	-.89	-.46	-.23	-.13
.030	-.53	-.43	-.31	-.16	-.06	-1.34	-.96	-.56	-.47
.050	-.53	-.44	-.35	-.24	-.12	-.95	-1.05	-.57	-.47
.100	-.62	-.57	-.51	-.46	-.23	-.81	-1.06	-.79	-.64
.175	-.73	-.65	-.65	-.66	-.56	-.81	-1.12	-.90	-.75
.250	-.79	-.71	-.67		-.59	-.82	-.85	-.97	-.82
.350	-.85	-.74	-.75	-.75	-.69	-.78	-.96	-.92	-.66
.450	-.95	-.85	-.85	-.84	-.97	-.80	-.78	-.73	-.96
.500	-.99	-.87	-.86	-.89	-.55	-.75	-.75	-.67	-.87
.525	-.93	-.88	-.89	-.81	-.48	-.71	-.72	-.70	-.78
.550	-.58	-.91	-.91	-.75	-.51	-.68	-.68	-.75	-.80
.650	-.30	-.43		-.56	-.52	-.50	-.56		-.51
.750	-.27	-.28	-.33	-.37		-.33		-.36	-.35
.850	-.13	-.12	-.16	-.16	-.21		-.27	-.23	-.20
.950	.07	.07	.05	.06	-.03	-.06	-.17	-.09	.00
1.000			.12					-.11	

.000	1.01	1.01	1.04	1.18	1.22	1.04	1.27	1.06	1.03
.005	.51	.50	.33	.31	.51	.45	.90	.54	.50
.015	.19	.18		.09	.10	.53	.24	.19	-.14
.030	-.11	-.11	-.22	-.36	-.20	-.16	-.19	-.02	-.09
.050	-.25	-.27		-.48	-.12	-.25	-.03	-.14	-.48
.100	-.42	-.45	-.50	-.45	-.39		-.39	-.36	-.40
.175	-.56	-.54		-.58	-.49	-.45	-.57	-.51	-.50
.250	-.68	-.62	-.54	-.61	-.59	-.63		-.60	-.55
.350	-.77	-.76	-.71	-.75	-.70	-.56	-.73	-.74	-.72
.450	-.38	-.75	-.84	-.85	-.91	-.58		-.87	-.83
.550	-.23	-.21	-.19	-.14	-.20		-.33	-.28	-.30
.650	.06	.05	.03	-.01	-.05		.03	.03	.01
.750	.17	.10	.09	.05	.05	.06	.15		.11
.850	.25	.18	.16		.19	.32	.30	.24	.20



Table B4. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	9.	.801	.99	60.5	3.52	.378		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.03	1.22	1.27	1.05	1.27	1.07	1.03
.005	.53	.58	.72	.93	.80	.55	.48	.55	.54
.015	-.30	-.22	-.08	.15	.11	-.95	-.56	-.36	-.29
.030	-.71	-.63	-.44	-.27	-.16	-.78	-1.07	-.74	-.68
.050	-.69	-.59	-.44	-.34	-.19	-.75	-1.13	-.72	-.58
.100	-.77	-.65	-.63	-.54	-.27	-.76	-1.17	-.90	-.79
.175	-.82	-.75	-.74	-.72	-.71	-.70	-1.08	-1.02	-.87
.250	-.86	-.79	-.81	-.67	-.73	-.70	-1.06	-.94	-.68
.350	-.97	-.82	-.81	-.80	-.76	-.71	-.82	-.99	-.74
.450	-1.07	-.90	-.89	-.89	-.99	-.74	-.75	-.63	-.78
.500	-1.05	-.93	-.91	-.93	-.83	-.72	-.73	-.64	-.62
.525	-1.05	-.93	-.93	-.96	-.61	-.72	-.67	-.62	-.81
.550	-.89	-.95	-.97	-.99	-.62	-.72	-.69	-.67	-.84
.650	-.34	-.57	-.69	-.69	-.60	-.61	-.59	-.59	-.94
.750	-.22	-.28	-.33	-.38	-.44			-.45	-.40
.850	-.10	-.12	-.15	-.16	-.25		-.39	-.34	-.26
.950	.07	.06	.05	.04	-.03	-.15	-.24	-.24	-.03
1.000			.11				-.21	-.07	-.03

.000	1.01	1.01	1.03	1.22	1.27	1.05	1.27	1.07	1.03
.005	.65	.60	.46	.42	.61	.54	.99	.65	.59
.015	.32	.29			.19	.20	.65	.36	.32
.030	.03	.00	-.11	-.25	-.11	-.04	.29	.10	.04
.050	-.11	-.10		-.36	-.15	-.16	.05	-.02	-.10
.100	-.31	-.33	-.36	-.52	-.33		-.28	-.25	-.30
.175	-.47	-.45		-.51	-.44	-.37	-.47	-.43	-.40
.250	-.56	-.52	-.47	-.55	-.52	-.56		-.50	-.46
.350	-.74	-.75	-.69	-.67	-.64	-.52	-.69	-.70	-.62
.450	-.41	-.61	-.74	-.85	-.87	-.57		-.71	-.70
.550	-.25	-.24	-.23	-.15	-.20		-.40	-.32	-.33
.650	.07	.06	.06	.03	-.02		.02	.03	.02
.750	.19	.14	.13	.09	.08	.08	.19		.15
.850	.26	.23	.22		.23	.32	.33	.27	.24
.925	.35	.32	.33	.26	.34	.44	.45	.39	.32
.990	.28	.27	.28	.23	.30	.22	.19	.16	.19

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	11.	.801	-.02	60.5	4.03	.044		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.02	1.08	1.18	.97	1.12	1.03	1.01
.005	.61	.65	.65	.72	.73	.72	.57	.61	.63
.015	-.18	-.17	-.12	-.05	.05	-.77	-.31	-.20	-.15
.030	-.56	-.52	-.49	-.44	-.23	-1.29	-.76	-.51	-.48
.050	-.54	-.52	-.48	-.44	-.27	-1.01	-.73	-.55	-.49
.100	-.63	-.65	-.61	-.59	-.33	-.90	-.88	-.70	-.62
.175	-.75	-.70	-.71	-.74	-.76	-.81	-1.06	-.83	-.73
.250	-.79	-.77	-.70	-.64	-.80	-1.00	-.89	-.78	-.61
.350	-.87	-.71	-.70	-.69	-.64	-.74	-.98	-.86	-.65
.450	-.91	-.59	-.53	-.44	-.29	-.66	-.71	-.72	-.91
.500	-.55	-.59	-.53	-.43	-.29	-.55	-.52	-.64	-.95
.525	-.41	-.60	-.53	-.43	-.28	-.52	-.47	-.60	-.88
.550	-.36	-.60	-.53	-.43	-.28	-.42	-.44	-.52	-.66
.650	-.39	-.43		-.38	-.25	-.21	-.34	-.38	-.87
.750	-.31	-.32	-.33	-.30		-.18		-.26	-.31
.850	-.14	-.14	-.17	-.18	-.14		-.18	-.14	-.17
.950	.07	.05	.02	-.07	-.11	-.13	-.08	-.01	.03
1.000			.06					.04	.02

.000	1.01	1.02	1.02	1.08	1.18	.97	1.12	1.03	1.01
.005	.52	.51	.45	.46	.57	.22	.61	.48	.45
.015	.18	.19		.15	-.15	.30	.13	.16	-.20
.030	-.08	-.07	-.09	-.12	-.11	-.41	-.07	-.12	-.53
.050	-.23	-.23		-.26	-.14	-.43	-.22	-.24	-.52
.100	-.45	-.42	-.41	-.44	-.31		-.51	-.44	-.45
.175	-.57	-.54		-.50	-.43	-.49	-.65	-.56	-.50
.250	-.69	-.63	-.53	-.59	-.55	-.64		-.64	-.59
.350	-.79	-.77	-.73	-.71	-.68	-.55	-.73	-.77	-.74
.450	-.72	-.91	-.89	-.88	-.89	-.57		-.79	-.83
.550	-.22	-.24	-.26	-.28	-.29		-.31	-.28	-.29
.650	.05	.00	-.03	-.03	-.06		.01	.02	-.01
.750	.15	.07	.07	.05	.04	.02	.10		.08
.850	.22	.15	.16		.17	.18	.19	.18	.20
.925	.31	.24	.25	.26	.32	.31	.31	.27	.27
.990	.26	.23	.21	.19	.15	.16	.18	.19	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	10.	.799	2.49	60.5	3.51	.372		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	.99	1.01	1.28	1.31	1.07	1.26	1.07	1.04
.005	.37	.42	.55	.86	.75	.45	.37	.45	.45
.015	-.49	-.46	-.24	.02	.00	-1.02	-.68	-.51	-.44
.030	-.95	-.91	-.66	-.46	-.30	-.72	-1.18	-.90	-.92
.050	-.98	-.84	-.67	-.48	-.34	-.70	-1.25	-.98	-.90
.100	-.98	-.85	-.78	-.68	-.34	-.69	-1.31	-1.10	-.92
.175	-1.02	-.88	-.84	-.82	-.92	-.69	-1.07	-1.14	-1.01
.250	-1.02	-.92	-.93	-.78	-.71	-.68	-1.17	-1.08	-.86
.350	-1.07	-1.00	-.96	-.92	-.86	-.69	-.74	-1.09	-.82
.450	-1.09	-1.01	-.98	-.98	-1.04	-.70	-.58	-.62	-.78
.500	-1.10	-1.03	-1.02	-1.01	-.92	-.71	-.72	-.60	-.55
.525	-.76	-1.03	-1.04	-1.03	-.70	-.70	-.70	-.62	-.55
.550	-.63	-1.05	-1.04	-1.06	-.68	-.71	-.69	-.64	-.57
.650	-.47	-.59		-.86	-.69	-.66	-.66	-.58	-.71
.750	-.29	-.35	-.37	-.44	-.54		-.56	-.47	-.38
.850	-.13	-.16	-.17	-.16	-.27	-.49	-.51	-.32	-.24
.950	-.04	.01	.02	.01	-.07	-.23	-.36	-.39	-.18
1.000			.08				-.33		-.04

.000	.99	.99	1.01	1.28	1.31	1.07	1.26	1.07	1.04
.005	.76	.76	.64	.58	.75	.71	1.10	.77	.77
.015	.47	.46			.36	.36	.79	.51	.46
.030	.21	.21	.10	-.10	.01	.10	.43	.24	.21
.050	.04	.03		-.25	-.13	-.04	.20	.09	.09
.100	-.17	-.16	-.18	-.37	-.24		-.16	-.13	-.16
.175	-.32	-.29		-.38	-.35	-.31	-.37	-.33	-.31
.250	-.44	-.38	-.32	-.46	-.45	-.45		-.41	-.36
.350	-.54	-.67	-.64	-.61	-.59	-.48	-.62	-.53	-.49
.450	-.46	-.49	-.55	-.77	-.81	-.50		-.66	-.62
.550	-.27	-.30	-.29	-.20	-.19		-.44	-.35	-.35
.650	.06	.05	.05	.06	.01		.03	.02	.03
.750	.21	.19	.19	.14	.11	.09	.22		.20
.850	.29	.30	.29		.27	.36	.38	.32	.29
.925	.36	.38	.38	.30	.41	.46	.47	.43	.34
.990	.22	.27	.27	.24	.35	.19	.15	.13	.14

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	12.	.800	.99	60.5	4.03	.038		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.04	1.12	1.20	.99	1.12	1.05	1.03
.005	.51	.55	.58	.66	.68	.63	.51	.56	.55
.015	-.28	-.31	-.24	-.15	-.06	-.87	-.39	-.37	-.26
.030	-.77	-.71	-.68	-.58	-.35	-.96	-.90	-.72	-.66
.050	-.65	-.66	-.62	-.57	-.36	-.79	-.89	-.67	-.62
.100	-.77	-.74	-.73	-.67	-.40	-.75	-.97	-.83	-.76
.175	-.84	-.81	-.79	-.80	-.93	-.75	-1.08	-.92	-.83
.250	-.89	-.84	-.86	-.74	-.77	-.73	-.98	-.90	-.69
.350	-1.00	-.92	-.83	-.83	-.79	-.69	-.92	-.93	-.75
.450	-1.09	-.72	-.54	-.45	-.33	-.69	-.64	-.65	-.90
.500	-.99	-.59	-.52	-.45	-.32	-.63	-.56	-.58	-.61
.525	-.63	-.60	-.54	-.45	-.32	-.57	-.53	-.55	-.60
.550	-.45	-.62	-.54	-.44	-.31	-.48	-.49	-.49	-.56
.650	-.31	-.47		-.39	-.27	-.26	-.38		-.42
.750	-.27	-.30	-.33	-.29		-.20		-.26	-.31
.850	-.14	-.14	-.17	-.19	-.16		-.23	-.23	-.17
.950	.06	.04	-.01	-.10	-.14	-.16	-.17	-.04	.00
1.000			.04					-.11	

.000	1.01	1.02	1.04	1.12	1.20	.99	1.12	1.05	1.03
.005	.64	.64	.58	.57	.68	.34	.72	.56	.57
.015	.32	.32		.29	-.01	.39	.32	.26	-.04
.030	.05	.07	.03	-.03	-.02	-.25	.09	.01	.00
.050	-.12	-.11		-.17	-.14	-.33	-.13	-.11	-.12
.100	-.32	-.31	-.31	-.33	-.26		-.42	-.35	-.36
.175	-.49	-.44		-.42	-.37	-.43	-.53	-.47	-.46
.250	-.59	-.50	-.45	-.51	-.48	-.55		-.54	-.49
.350	-.77	-.75	-.69	-.66	-.63	-.55	-.71	-.73	-.63
.450	-.68	-.83	-.81	-.81	-.85	-.54		-.58	-.66
.550	-.25	-.27	-.30	-.29	-.30		-.34	-.31	-.33
.650	.05	.02	-.02	.01	-.03		.02	.03	.02
.750	.18	.11	.14	.10	.08	.03	.15		.14
.850	.26	.18	.22		.22	.20	.24	.21	.24



Table B4. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	13.	.800	2.48	60.5	4.03	.043		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	.99	1.01	1.16	1.25	1.02	1.10	1.04	1.03
.005	.38	.41	.42	.62	.60	.50	.34	.44	.44
.015	-.51	-.53	-.41	-.26	-.21	-.99	-.57	-.55	-.44
.030	-.94	-.96	-.88	-.76	-.52	-.78	-1.07	-.95	-.93
.050	-.97	-.98	-.88	-.80	-.55	-.77	-1.12	-.95	-.91
.100	-.97	-.94	-.89	-.86	-.61	-.74	-1.17	-1.00	-.91
.175	-1.01	-.97	-.95	-.89	-1.07	-.71	-1.06	-1.10	-1.02
.250	-1.07	-.97	-.97	-.89	-.73	-.70	-1.13	-1.07	-.86
.350	-1.10	-1.03	-1.07	-.95	-.92	-.72	-.82	-1.08	-.83
.450	-1.12	-1.08	-.95	-.64	-.44	-.71	-.66	-.56	-.78
.500	-1.14	-.78	-.63	-.50	-.41	-.68	-.60	-.47	-.83
.525	-.93	-.66	-.58	-.48	-.37	-.63	-.57	-.46	-.85
.550	-.62	-.62	-.56	-.49	-.35	-.57	-.55	-.46	-.87
.650	-.39	-.46	-.41	-.27	-.34	-.42	-.41	-.65	-.85
.750	-.22	-.31	-.33	-.32	-.27	-.27	-.36	-.31	-.34
.850	-.10	-.15	-.19	-.24	-.19	-.29	-.33	-.23	-.20
.950	.04	.00	-.06	-.19	-.18	-.22	-.24	-.29	-.15
1.000			-.01				-.24		

.000	.99	.99	1.01	1.16	1.25	1.02	1.10	1.04	1.03
.005	.78	.76	.70	.70	.84	.52	.86	.70	.71
.015	.45	.51			.45	.16	.52	.45	.44
.030	.21	.22	.22	.12	.12	-.08	.23	.20	.18
.050	.04	.05		-.05	-.09	-.15	.08	.03	.04
.100	-.15	-.15	-.15	-.23	-.16		-.24	-.21	-.21
.175	-.32	-.31		-.33	-.29	-.34	-.39	-.36	-.34
.250	-.44	-.37	-.31	-.42	-.39	-.42		-.44	-.39
.350	-.58	-.70	-.65	-.61	-.57	-.50	-.66	-.57	-.53
.450	-.49	-.58	-.66	-.73	-.79	-.47		-.54	-.60
.550	-.29	-.34	-.35	-.32	-.29			-.37	-.33
.650	.07	.02	-.03	.02	-.01			.02	.02
.750	.22	.17	.16	.14	.12	.06	.17		.18
.850	.30	.28	.27		.25	.25	.27	.24	.27
.925	.37	.36	.37	.30	.38	.35	.33	.31	.33
.990	.27	.23	.21	.14	.15	.12	.10	.08	.14

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	15.	.749	.02	60.5	3.32	.494		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	.99	1.01	1.23	1.22	1.05	1.31	1.06	1.02
.005	.51	.59	.77	1.04	.84	.47	.40	.53	.55
.015	-.32	-.24	.04	.27	.16	-1.17	-.73	-.42	-.26
.030	-.66	-.53	-.39	-.16	-.09	-1.10	-1.27	-.77	-.65
.050	-.68	-.52	-.45	-.27	-.15	-1.04	-1.36	-.83	-.63
.100	-.72	-.64	-.57	-.49	-.29	-.99	-1.39	-.94	-.75
.175	-.77	-.69	-.71	-.64	-.53	-.98	-1.27	-1.10	-.89
.250	-.81	-.63	-.57	-.62	-.52	-.99	-.86	-1.08	-.93
.350	-.62	-.80	-.81	-.72	-.71	-.80	-.62	-1.00	-.68
.450	-.57	-.58	-.55	-.75	-.85	-.81	-.86	-.74	-.57
.500	-.54	-.57	-.54	-.43	-.39	-.69	-.77	-.78	-.66
.525	-.53	-.56	-.56	-.46	-.39	-.67	-.73	-.80	-.70
.550	-.51	-.57	-.57	-.50	-.41	-.60	-.66	-.72	-.67
.650	-.44	-.50		-.53	-.48	-.33	-.50	-.53	-.59
.750	-.34	-.39	-.43	-.45		-.19		-.34	-.40
.850	-.17	-.20	-.25	-.25	-.29		-.20	-.19	-.21
.950	.05	.04	-.01	.01	.02	-.03	-.09	-.05	.01
1.000			.12					.02	

.000	1.00	.99	1.01	1.23	1.22	1.05	1.31	1.06	1.02
.005	.53	.51	.25	.21	.48	.55	1.03	.59	.48
.015	.23	.15		.01	.21	.66	.30	.24	-.14
.030	-.03	-.12	-.26	-.49	-.26	-.05	.29	.07	-.07
.050	-.24	-.26		-.63	-.26	-.17	.05	-.08	-.16
.100	-.41	-.42	-.48	-.66	-.44		-.31	-.32	-.36
.175	-.50	-.51		-.55	-.51	-.41	-.49	-.46	-.44
.250	-.54	-.52	-.52	-.59	-.57	-.49		-.51	-.48
.350	-.53	-.52	-.60	-.74	-.69	-.55	-.71	-.55	-.55
.450	-.45	-.47	-.47	-.50	-.50	-.53		-.49	-.52
.550	-.28	-.29	-.28	-.24	-.22			-.40	-.33
.650	.07	.06	.02	.10	.07			.05	.05
.750	.21	.19	.19	.17	.17	.12	.26		.19
.850	.28	.28	.29		.29	.39	.43	.36	.28
.925	.35	.35	.38	.30	.39	.49	.52	.53	.36
.990	.26	.27	.30	.28	.32	.29	.26	.30	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	14.	.750	.01	60.5	4.33	-.199		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.00	1.00	1.01	1.15	.92	1.00	.99	1.00
.005	.52	.55	.53	.49	.59	.62	.51	.54	.57
.015	-.34	-.36	-.35	-.36	-.17	-.92	-.36	-.33	-.28
.030	-.73	-.75	-.80	-.72	-.47	-1.47	-.73	-.66	-.62
.050	-.68	-.69	-.72	-.71	-.48	-1.21	-.71	-.63	-.57
.100	-.74	-.73	-.79	-.77	-.51	-1.21	-.93	-.77	-.71
.175	-.81	-.81	-.80	-.85	-.85	-1.05	-1.08	-.82	-.76
.250	-.77	-.66	-.63		-.62	-.83	-.93	-.91	-.78
.350	-.60	-.63	-.63	-.61	-.64		-.67	-.72	-.83
.450	-.55	-.58	-.57	-.53	-.42	-.52	-.62	-.64	-.61
.500	-.52	-.54	-.53	-.50	-.40	-.45	-.55	-.60	-.62
.525	-.51	-.52	-.52	-.49	-.39	-.44	-.54	-.58	-.61
.550	-.50	-.50	-.50	-.47	-.38	-.43	-.52	-.56	-.59
.650	-.43	-.43		-.36	-.36	-.40	-.45	-.50	-.57
.750	-.34	-.31	-.28	-.20	-.36		-.38	-.40	-.45
.850	-.17	-.14	-.10	-.07	-.11	-.21	-.22	-.21	-.25
.950	.04	.03	.00	-.05	-.04	-.05	-.01	.01	.00
1.000			.02				.08		

.000	1.00	1.00	1.00	1.01	1.15	.92	1.00	.99	1.00
.005	.55	.58	.53	.54	.62	.16	.45	.42	.46
.015	.24	.24		.24	-.29	.12	.14	.10	-.19
.030	-.07	-.03	-.03	-.04	-.07	-.44	-.21	-.17	-.15
.050	-.19	-.18		-.16	-.19	-.48	-.32	-.31	-.25
.100	-.40	-.35	-.32	-.33	-.26	-.50	-.46	-.48	-.48
.175	-.47	-.44		-.41	-.36	-.45	-.55	-.54	-.47
.250	-.54	-.48	-.45	-.47	-.43	-.44		-.55	-.52
.350	-.55	-.53	-.53	-.54	-.53	-.46	-.53	-.56	-.61
.450	-.47	-.50	-.50	-.50	-.49	-.36		-.43	-.50
.550	-.29	-.33	-.34	-.34	-.32			-.33	-.32
.650	.05	.02	-.03	.00	.00			.02	.02
.750	.20	.16	.16	.15	.16	.07	.18		.17
.850	.28	.25	.25		.25	.22	.24	.24	.26
.925	.35	.32	.33	.32	.34	.29	.31	.33	.34
.990	.26	.23	.20	.18	.18	.20	.22	.23	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	16.	.749	.02	60.5	3.33	.494		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	.99	1.03	1.24	1.22	1.06	1.32	1.06	1.02
.005	.51	.60	.75	1.02	.83	.49	.43	.55	.53
.015	-.31	-.23	.07	.27	.14	-1.17	-.72	-.40	-.29
.030	-.70	-.56	-.36	-.15	-.10	-1.12	-1.27	-.81	-.67
.050	-.67	-.55	-.40	-.28	-.13	-1.02	-1.37	-.78	-.63
.100	-.72	-.62	-.61	-.49	-.29	-.97	-1.37	-1.00	-.74
.175	-.78	-.69	-.67	-.67	-.52	-.95	-1.26	-1.08	-.88
.250	-.78	-.63	-.63	-.59	-.59	-.98	-.84	-1.10	-.96
.350	-.67	-.79	-.81	-.72	-.70		-.79	-.61	-.97
.450	-.56	-.58	-.52	-.86	-.91	-.79	-.85	-.73	-.57
.500	-.54	-.57	-.54	-.43	-.38	-.69	-.76	-.80	-.66
.525	-.53	-.57	-.55	-.45	-.38	-.62	-.70	-.82	-.70
.550	-.52	-.56	-.57	-.49	-.40	-.62	-.66	-.72	-.66
.650	-.45	-.50		-.53	-.45	-.37	-.48		-.52
.750	-.34	-.39	-.43	-.47		-.18		-.35	-.40
.850	-.16	-.20	-.25	-.26	-.29		-.20	-.19	-.20
.950	.06	.04	-.01	-.01	.02	-.03	-.09	-.04	-.01
1.000			.12					.01	

.000	1.00	.99	1.03	1.24	1.22	1.06	1.32	1.06	1.02	
.005	.57	.50	.26	.21	.43	.57	1.04	.59	.55	.51
.015	.19	.17			.04	.19	.67	.29	.25	-.16
.030	-.05	-.11	-.26	-.46	-.28	-.06	.28	.05	-.04	-.47
.050	-.22	-.25		-.67	-.27	-.15	.03	-.11	-.17	-.43
.100	-.41	-.43	-.47	-.67	-.44		-.31	-.32	-.34	-.44
.175	-.48	-.50		-.57	-.51	-.41	-.50	-.46	-.43	-.43
.250	-.54	-.51	-.52	-.57	-.56	-.50			-.51	-.48
.350	-.53	-.52	-.60	-.75	-.68	-.55	-.71		-.55	-.56
.450	-.45	-.46	-.47	-.50	-.51	-.52		-.50	-.52	-.52
.550	-.28	-.28	-.28	-.24	-.23			-.39	-.32	-.35
.650	.06	.05	.02	.10	.07			.05	.05	.02
.750	.21	.19	.18	.16	.17	.11	.27			.19
.850	.28	.28	.31		.29	.39	.42	.35		.27
.925	.36	.36	.37	.30	.38	.49	.52	.53	.36	
.990	.27	.27	.30	.28	.31	.30	.26	.29	.24	.21



Table B4. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	4.	17.	.750	2.51	60.5	3.33	.462		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.94	.96	.98	1.32	1.33	1.07	1.26	1.04	1.00	
.005	.27	.31	.46	.92	.74	.27	.21	.33	.32	.29
.015	-.74	-.66	-.38	.01	-.03	-1.24	-.94	-.73	-.68	-.66
.030	-1.18	-1.11	-.81	-.46	-.36	-.92	-1.47	-1.18	-1.15	-1.13
.050	-1.24	-1.02	-.77	-.52	-.38	-.84	-1.51	-1.24	-1.12	-1.24
.100	-.74	-.93	-.91	-.77	-.40	-.84	-1.55	-1.29	-1.11	-1.03
.175	-1.18	-1.00	-.95	-.92	-1.00	-.85	-1.15	-1.35	-1.17	-.92
.250	-1.14	-1.04	-1.02	-.85	-.91	-.87	-1.13	-1.19	-.83	-.82
.350	-1.20	-1.09	-1.02	-.99	-.95	-.84	-.55	-.76	-.82	-.89
.450	-.70	-1.03	-1.07	-1.04	-1.09	-.81	-.81	-.75	-.60	-.89
.500	-.45	-.84	-.99	-1.02	-.95	-.77	-.78	-.74	-.67	-.77
.525	-.42	-.64	-.83	-.74	-.62	-.73	-.76	-.72	-.72	-.67
.550	-.40	-.55	-.63	-.66	-.54	-.73	-.72	-.69	-.71	-.63
.650	-.41	-.48	-.53	-.53	-.47	-.58	-.63	-.57	-.60	-.60
.750	-.32	-.37	-.43	-.48		-.39		-.51	-.46	-.47
.850	-.17	-.20	-.26	-.27	-.32		-.39	-.42	-.29	-.26
.950	.03	.02	-.06	-.03	-.03	-.17	-.22	-.27	-.11	-.04
1.000			.11					-.25		

.000	.94	.96	.98	1.32	1.33	1.07	1.26	1.04	1.00
.005	.80	.76	.62	.52	.73	.81	1.20	.83	.78
.015	.52	.51			.27	.47	.87	.55	.51
.030	.26	.22	.12	-.17	-.04	.18	.51	.32	.26
.050	.08	.08		-.30	-.23	.05	.28	.17	.12
.100	-.13	-.14	-.18	-.38	-.29		-.10	-.10	-.12
.175	-.24	-.26		-.38	-.36	-.28	-.31	-.27	-.25
.250	-.32	-.34	-.34	-.42	-.44	-.38			-.33
.350	-.37	-.39	-.44	-.53	-.60	-.45	-.47		-.43
.450	-.37	-.39	-.41	-.46	-.49	-.46		-.45	-.44
.550	-.25	-.27	-.27	-.28	-.23		-.37	-.31	-.33
.650	.07	.06	.01	.10	.11		.03	.03	.02
.750	.26	.24	.24	.23	.23	.13	.29		.24
.850	.35	.37	.40		.35	.42	.46	.40	.32
.925	.40	.43	.46	.42	.47	.50	.54	.53	.39
.990	.28	.28	.31	.30	.37	.23	.20	.18	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	4.	19.	.750	.00	60.5	3.81	.192		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.99	.99	1.01	1.10	1.18	.99	1.16	1.02	1.00	
.005	.52	.57	.63	.75	.73	.55	.46	.56	.57	.59
.015	-.28	-.24	-.13	-.04	.00	-1.06	-.55	-.37	-.27	-.26
.030	-.65	-.61	-.55	-.44	-.25	-1.35	-1.06	-.73	-.60	-.67
.050	-.65	-.60	-.55	-.49	-.30	-1.05	-1.02	-.69	-.61	-1.02
.100	-.69	-.65	-.66	-.62	-.40	-1.00	-1.09	-.85	-.71	-.71
.175	-.74	-.65	-.65	-.65	-.62	-.98	-1.19	-.93	-.80	-.64
.250	-.74	-.60	-.58	-.58	-.58	-.99	-.76	-.98	-.83	-.62
.350	-.59	-.59	-.56	-.52	-.55	-.78	-.58	-.58	-.87	-.66
.450	-.56	-.54	-.53	-.47	-.35	-.57	-.61	-.70	-.61	-.71
.500	-.51	-.52	-.50	-.44	-.33	-.42	-.52	-.62	-.64	-.69
.525	-.51	-.52	-.50	-.44	-.33	-.36	-.49	-.56	-.62	-.67
.550	-.50	-.50	-.48	-.43	-.33	-.32	-.46	-.54	-.59	-.65
.650	-.44	-.45		-.38	-.30	-.17	-.37		-.48	-.56
.750	-.34	-.35	-.35	-.31		-.16		-.32	-.36	-.44
.850	-.18	-.19	-.20	-.18	-.15		-.16	-.17	-.20	-.25
.950	.04	.03	-.02	-.02	-.06	-.06	-.03	.01	.02	.00
1.000			.08					.10		

.000	.99	.99	1.01	1.10	1.18	.99	1.16	1.02	1.00
.005	.54	.52	.37	.39	.52	.35	.71	.49	.48
.015	.20	.18			.12	.00	.37	.18	.15
.030	-.13	-.09	-.16	-.21	-.17	-.27	.00	-.07	-.10
.050	-.23	-.24		-.35	-.20	-.33	-.16	-.21	-.24
.100	-.41	-.43	-.42	-.48	-.34		-.42	-.42	-.41
.175	-.53	-.50		-.51	-.43	-.44	-.54	-.52	-.50
.250	-.55	-.52	-.53	-.54	-.50	-.49			-.54
.350	-.55	-.56	-.57	-.61	-.63	.51	-.57		-.56
.450	-.48	-.51	-.52	-.54	-.53	-.39		-.46	-.51
.550	-.29	-.33	-.33	-.33	-.31			-.34	-.32
.650	.04	.02	-.02	.03	.02			.04	.03
.750	.19	.16	.16	.15	.14	.07	.20		.17
.850	.27	.25	.26		.23	.27	.29	.26	.24
.925	.34	.33	.33	.30	.35	.39	.39	.35	.33
.990	.26	.25	.24	.23	.21	.27	.25	.25	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	4.	18.	.752	2.98	60.5	3.33	.459		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.94	.95	.97	1.34	1.35	1.08	1.25	1.03	.99	
.005	.20	.29	.38	.89	.75	.25	.21	.30	.28	.27
.015	-.79	-.70	-.41	-.01	-.09	-1.23	-.96	-.74	-.72	-.72
.030	-1.23	-1.17	-.86	-.54	-.39	-.83	-1.49	-1.22	-1.22	-1.24
.050	-1.26	-1.08	-.79	-.57	-.40	-.84	-1.53	-1.28	-1.21	-1.31
.100	-1.25	-1.01	-.95	-.82	-.42	-.86	-1.54	-1.35	-1.18	-1.10
.175	-1.19	-1.04	-.99	-.94	-1.04	-.83	-1.15	-1.42	-1.24	-.97
.250	-1.17	-1.05	-1.07	-.90	-.90	-.78	-.78	-1.11	-1.26	-.86
.350	-1.21	-1.13	-1.06	-1.02	-1.00	-.80	-.57	-.57	-.57	-.84
.450	-.96	-1.09	-1.09	-1.09	-1.10	-.79	-.82	-.72	-.59	-.84
.500	-.56	-1.09	-1.06	-1.09	-1.04	-.77	-.76	-.74	-.67	-1.69
.525	-.50	-.80	-1.02	-1.08	-.84	-.75	-.76	-.74	-.72	-.65
.550	-.42	-.66	-.78	-.80	-.62	-.73	-.73	-.73	-.70	-.62
.650	-.37	-.46		-.49	-.49	-.63	-.62		-.59	-.61
.750	-.31	-.37	-.42	-.48		-.48		-.55	-.48	-.47
.850	-.16	-.19	-.25	-.27	-.33		-.42	-.45	-.34	-.26
.950	.03	.01	-.06	.00	-.03	-.17	-.29	-.35	-.17	-.05
1.000			.10					-.25		

.000	.94	.95	.97	1.34	1.35	1.08	1.25	1.03	.99
.005	.83	.80	.66	.54	.77	.84	1.24	.84	.79
.015	.55	.54			.32	.49	.91	.58	.56
.030	.30	.26	.16	-.09	-.01	.20	.56	.37	.29
.050	.13	.11		-.27	-.19	.08	.29	.18	.15
.100	-.07	-.09	-.15	-.34	-.26		-.07	-.06	-.06
.175	-.23	-.25		-.36	-.34	-.26	-.29	-.25	-.22
.250	-.30	-.30	-.33	-.39	-.42	-.36			-.31
.350	-.35	-.37	-.40	-.52	-.58	-.43	-.46		-.40
.450	-.35	-.39	-.40	-.46	-.48	-.43		-.44	-.43
.550	-.24	-.27	-.26	-.28	-.24		-.39	-.31	-.32
.650	.07	.06	.01	.10	.11		.03	.03	.02
.750	.28	.25	.24	.24	.24	.13	.30		.24
.850	.36	.38	.41		.36	.42	.46	.41	.34
.925	.41	.44	.47	.43	.48	.50	.54	.53	.39
.990	.28	.28	.31	.30	.36	.22	.19	.17	.14

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.		20.	.747	2.49	60.5	3.80	.224		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.95	.96	.98	1.23	1.27	1.02	1.10	1.01	.99	
.005	.26	.29	.34	.67	.58	.31	.23	.30	.30	.31
.015	-.71	-.69	-.55	-.26	-.26	-1.26	-.86	-.77	-.65	-.64
.030	-1.20	-1.18	-1.01	-.80	-.58	-.84	-1.36	-1.17	-1.18	-1.19
.050	-1.25	-1.20	-.95	-.79	-.58	-.82	-1.41	-1.23	-1.12	-1.27
.100	-1.22	-1.04	-1.01	-.94	-.55	-.81	-1.43	-1.27	-1.07	-1.07
.175	-1.16	-1.07	-1.05	-1.01	-1.17	-.81	-1.01	-1.30	-1.16	-.89
.250	-1.14	-1.06	-1.07	-.93	-.86	-.66	-1.05	-1.17	-1.81	-.81
.350	-1.20	-1.07	-1.02	-.97	-.96	-.80	-.56	-.51	-.80	-.81
.450	-.46	-.59	-.58	-.49	-.39	-.76	-.76	-.73	-.66	-.73
.500	-.46	-.56	-.55	-.50	-.39	-.71	-.71	-.67	-.68	-.61
.525	-.46	-.54	-.55	-.49	-.38	-.66	-.68	-.62	-.67	-.62
.550	-.46	-.53	-.54	-.49	-.38	-.60	-.63	-.58	-.63	-.63
.650	-.42	-.46	-.46	-.42	-.32	-.38	-.46	-.49	-.57	-.57
.750	-.34	-.36	-.38	-.34		-.22		-.31	-.35	-.44
.850	-.18	-.20	-.22	-.20	-.17		-.20	-.24	-.19	-.23
.950	.02	.00	-.05	-.07	-.10	-.10	-.12	-.17	-.06	-.01
1.000			.04					-.12		

.000	.95	.96	.98	1.23	1.27	1.02	1.10	1.01	.99
.005	.81	.79	.70	.64	.81	.61	.93	.77	.73
.015	.50	.50		.40	.26	.63	.63	.49	.49
.030	.23	.26	.17	.01	.07	.04	.32	.22	.22
.050	.08	.09		-.14	-.15	-.08	.11	.09	.08
.100	-.13	-.11	-.14	-.27	-.20		-.16	-.14	-.13
.175	-.28	-.27		-.33	-.30	-.30	-.32	-.29	-.28
.250	-.34	-.33	-.35	-.40	-.39	-.36			-.36
.350	-.39	-.41	-.44	-.48	-.55	-.42	-.48		-.43
.450	-.39	-.43	-.45	-.48	-.50	-.37		-.41	-.44
.550	-.27	-.31	-.33	-.34	-.32			-.34	-.31
.650	.06	.02	-.02	.04	.04			.03	.02
.750	.25	.21	.21	.20	.21	.06	.24		.23
.850	.35	.35	.36		.31	.32	.35	.32	
.925	.40	.40	.43	.37	.42	.40	.41	.38	.37
.990	.26	.25	.25	.21	.21	.19	.18	.16	.20



Table B4. Continued

ORIGINAL PAGE  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	21.	.750	2.98	60.5	3.81	.224		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.94	.95	.97	1.25	1.28	1.02	1.09	1.01	.99
.005	.21	.22	.30	.66	.58	.28	.19	.24	.28
.015	-.77	-.74	-.61	-.30	-.29	-1.21	-.89	-.82	-.68
.030	-1.23	-1.22	-1.07	-.88	-.62	-.78	-1.39	-1.23	-1.21
.050	-1.27	-1.24	-1.03	-.81	-.62	-.76	-1.43	-1.27	-1.22
.100	-1.28	-1.15	-1.06	-.96	-.57	-.75	-1.44	-1.29	-1.20
.175	-1.25	-1.14	-1.09	-1.04	-1.21	-.73	-1.04	-1.35	-1.25
.250	-1.24	-1.11	-1.12	-.97	-.78	-.66	-.96	-1.22	-.87
.350	-1.23	-1.16	-1.14	-1.00	-1.00	-.78	-.78	-.53	-.48
.450	-.50	-.59	-.59	-.49	-.45	-.75	-.75	-.68	-.62
.500	-.42	-.56	-.54	-.49	-.40	-.70	-.71	-.65	-.65
.525	-.42	-.53	-.53	-.50	-.41	-.68	-.68	-.64	-.66
.550	-.42	-.52	-.53	-.49	-.39	-.64	-.65	-.59	-.64
.650	-.39	-.45	-.42	-.42	-.33	-.47	-.48	-.49	-.57
.750	-.33	-.36	-.38	-.34	-.26	-.26	-.34	-.35	-.44
.850	-.18	-.20	-.23	-.21	-.17	-.22	-.26	-.19	-.23
.950	.02	-.01	-.06	-.09	-.11	-.12	-.13	-.19	-.12
1.000			.03				-.15		

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	22.	.702	.02	60.5	4.32	-.182		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.99	.99	1.00	1.13	.91	.98	.98	.98
.005	.44	.49	.45	.46	.56	.50	.45	.48	.50
.015	-.46	-.44	-.47	-.44	-.25	-1.24	-.46	-.41	-.38
.030	-.77	-.76	-.82	-.81	-.50	-1.62	-.83	-.75	-.66
.050	-.72	-.78	-.68	-.75	-.54	-1.17	-.81	-.70	-.66
.100	-.76	-.73	-.75	-.74	-.58	-1.09	-.98	-.80	-.75
.175	-.69	-.70	-.69	-.68	-.66	-1.00	-.79	-.78	-.72
.250	-.65	-.63	-.61	-.62	-.71	-.74	-.70	-.69	-.59
.350	-.58	-.58	-.59	-.57	-.56	-.64	-.64	-.64	-.59
.450	-.54	-.54	-.54	-.51	-.42	-.48	-.56	-.59	-.60
.500	-.51	-.52	-.50	-.48	-.40	-.44	-.53	-.55	-.58
.525	-.51	-.51	-.50	-.47	-.39	-.42	-.52	-.55	-.57
.550	-.49	-.49	-.49	-.46	-.38	-.41	-.50	-.54	-.55
.650	-.44	-.44	-.44	-.38	-.35	-.39	-.44	-.50	-.53
.750	-.35	-.33	-.30	-.24	-.24	-.36	-.39	-.41	-.44
.850	-.20	-.18	-.15	-.10	-.11	-.23	-.23	-.24	-.27
.950	.02	.02	-.02	-.04	-.04	-.02	-.01	-.01	-.02
1.000			.04				.08		

.000	.94	.95	.97	1.25	1.28	1.02	1.09	1.01	.99
.005	.85	.82	.72	.70	.84	.67	.98	.81	.77
.015	.55	.56			.43	.32	.66	.53	.31
.030	.30	.29	.22	.06	.11	.08	.39	.27	.28
.050	.12	.13		-.09	-.10	-.03	.16	.12	.11
.100	-.09	-.08	-.12	-.23	-.17	-.13	-.08	-.11	-.17
.175	-.22	-.23		-.30	-.28	-.27	-.29	-.25	-.21
.250	-.33	-.31	-.25	-.37	-.38	-.34	-.35	-.31	
.350	-.38	-.40	-.41	-.46	-.53	-.43	-.46	-.41	-.41
.450	-.37	-.41	-.43	-.48	-.49	-.36	-.40	-.43	-.44
.550	-.26	-.31	-.33	-.34	-.32	-.33	-.31	-.32	
.650	.05	.02	-.02	.04	.04	.02	.02	.02	
.750	.25	.22	.21	.21	.20	.09	.24	.24	
.850	.36	.37	.37	.32	.33	.36	.32	.33	
.925	.40	.42	.43	.38	.42	.41	.42	.38	.37
.990	.27	.25	.25	.21	.21	.18	.17	.14	.19

.000	.98	.99	.99	1.00	1.13	.91	.98	.98	.98
.005	.57	.58	.52	.55	.58	.14	.41	.44	.45
.015	.23	.28			.22	-.21	.11	.11	.12
.030	-.07	-.04	-.04	-.04	-.06	-.38	-.18	-.16	-.52
.050	-.21	-.19			-.16	-.21	-.38	-.32	-.27
.100	-.36	-.32	-.31	-.32	-.26		-.46	-.43	-.48
.175	-.44	-.41			-.40	-.33	-.41	-.47	-.50
.250	-.47	-.43	-.42	-.43	-.40	-.40		-.49	-.49
.350	-.48	-.46	-.44	-.45	-.46	-.43	-.48	-.50	-.53
.450	-.42	-.44	-.45	-.44	-.44	-.31		-.40	-.45
.550	-.29	-.31	-.32	-.33	-.31		-.30	-.31	-.35
.650	.03	.01	-.03	-.01	.00		.02	.01	.00
.750	.20	.18	.18	.17	.18	.08	.19		.20
.850	.30	.28	.28	.27	.25	.26	.27		.29
.925	.36	.35	.35	.34	.35	.30	.33	.34	.35
.990	.26	.23	.21	.19	.18	.18	.22	.22	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	23.	.699	-.01	60.5	3.25	.508		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.97	.98	1.01	1.23	1.21	1.05	1.29	1.05	1.00
.005	.44	.53	.74	1.03	.81	.28	.30	.43	.44
.015	-.44	-.26	-.03	.24	.12	-1.48	-.98	-.61	-.44
.030	-.74	-.65	-.45	-.22	-.15	-1.20	-1.56	-1.05	-.83
.050	-.71	-.60	-.47	-.33	-.20	-1.14	-1.64	-.96	-.76
.100	-.74	-.64	-.59	-.54	-.35	-1.11	-1.59	-1.12	-.86
.175	-.70	-.63	-.61	-.61	-.54	-1.10	-1.00	-1.12	-.90
.250	-.63	-.60	-.58		-.57	-1.13	-.77	-.70	-.84
.350	-.59	-.59	-.60	-.60	-.69		-.95	-.76	-.69
.450	-.55	-.56	-.56	-.52	-.40	-.64	-.75	-.71	-.68
.500	-.52	-.55	-.54	-.50	-.38	-.52	-.65	-.65	-.61
.525	-.51	-.54	-.54	-.51	-.40	-.42	-.59	-.63	-.61
.550	-.51	-.54	-.54	-.51	-.42	-.40	-.55	-.60	-.61
.650	-.44	-.49		-.50	-.44	-.25	-.42	-.51	-.55
.750	-.35	-.40	-.43	-.45		-.17	-.35	-.39	-.45
.850	-.20	-.23	-.28	-.28	-.30		-.18	-.19	-.23
.950	.03	.00	-.08	-.01	.01	-.04	-.07	-.03	.00
1.000			.11				.06		

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	24.	.700	2.49	60.5	3.24	.491		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.91	.93	.94	1.38	1.33	1.06	1.20	.99	.95
.005	.13	.19	.37	.97	.71	.08	.05	.16	.16
.015	-.93	-.85	-.51	-.02	-.13	-1.41	-1.24	-1.00	-.87
.030	-1.45	-1.36	-.92	-.54	-.43	-.94	-1.79	-1.49	-1.43
.050	-1.45	-1.15	-.88	-.63	-.44	-.88	-1.80	-1.53	-1.33
.100	-1.31	-1.05	-1.03	-.82	-.50	-.87	-1.75	-1.50	-1.26
.175	-1.08	-1.05	-1.04	-.82	-.49	-.98	-.89	-1.03	-.87
.250	-.87	-.79	-.74	-.90	-.94	-.73	-.61	-.81	-.79
.350	-.70	-.77	-.79	-.78	-.84	-.96	-.75	-.70	-.74
.450	-.62	-.68	-.68	-.58	-.52	-.85	-.87	-.79	-.72
.500	-.58	-.63	-.64	-.59	-.49	-.79	-.81	-.73	-.67
.525	-.56	-.62	-.64	-.59	-.49	-.76	-.78	-.72	-.66
.550	-.55	-.61	-.63	-.61	-.51	-.71	-.74	-.69	-.65
.650	-.46	-.53		-.56	-.51	-.50	-.58	-.57	-.59
.750	-.35	-.41	-.46	-.49		-.29	-.40	-.41	-.46
.850	-.18	-.23	-.30	-.33	-.34		-.27	-.27	-.27
.950	.02	-.01	-.10	-.05	-.03	-.10	-.14	-.14	-.07
1.000			.10				-.16		

.000	.97	.98	1.01	1.23	1.21	1.05	1.29	1.05	1.00
.005	.59	.51	.22	.14	.40	.64	1.08	.63	.56
.015	.21	.19		-.02	.26	.70	.35	.22	-.12
.030	-.02	-.12	-.34	-.53	-.32	.00	.34	-.07	-.03
.050	-.21	-.24		-.62	-.28	-.13	.04	-.08	-.12
.100	-.36	-.36	-.45	-.60	-.43		-.26	-.28	-.29
.175	-.43	-.44		-.54	-.48	-.38	-.42	-.42	-.37
.250	-.44	-.45	-.47	-.52	-.51	-.43	-.44	-.44	-.43
.350	-.45	-.46	-.49	-.54	-.56	-.51	-.53	-.46	-.48
.450	-.41	-.44	-.44	-.48	-.48	-.39	-.44	-.45	-.46
.550	-.27	-.29	-.29	-.27	-.24		-.37	-.31	-.33
.650	.04	.03	.02	.11	.08		.02	.03	.01
.750	.21	.20	.21	.19	.20	.12	.29		.22
.850	.31	.32	.32	.31	.40	.45	.39		.30
.925	.37	.38	.40	.32	.40	.50	.54	.39	
.990	.26	.26	.29	.27	.30	.31	.27	.31	.24

.000	.91	.93	.94	1.38	1.33	1.06	1.20	.99	.95
.005	.84	.78	.58	.45	.71	.86	1.23	.85	.80
.015	.55	.50			.28	.49	.90	.63	.55
.030	.29	.24	.10	-.25	-.07	.22	.58	.34	.29
.050	.11	.08		-.37	-.25	.07	.31	.19	.15
.100	-.09	-.11	-.18	-.40	-.30		-.03	-.05	-.07
.175	-.22	-.22		-.38	-.36	-.25	-.27	-.23	-.20
.250	-.29	-.29	-.28	-.38	-.41	-.34		-.29	-.28
.350	-.33	-.35	-.35	-.43	-.49	-.43	-.44	-.36	-.35
.450	-.33	-.34	-.36	-.43	-.44	-.36		-.39	-.38
.550	-.24	-.25	-.26	-.29	-.24		-.34	-.28	-.29
.650	.05	.05	.02	.08	.11		.02	.03	.02
.750	.24	.24	.25	.25	.26	.13	.31		.25
.850	.36	.38	.41	.37	.43	.48	.42		.35
.925	.40	.43	.47	.47	.49	.52	.55	.54	.40
.990	.24	.26	.31	.31	.36	.24	.24	.21	.17



Table B4. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	25.	.699	2.98	60.5	3.24	.492		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.89	.90	.94	1.40	1.36	1.06	1.19	.98	.94
.005	.06	.11	.30	.94	.70	.03	.02	.12	.11
.015	-1.07	-.94	-.58	-.04	-.16	-1.39	-1.25	-1.05	-.96
.030	-1.50	-1.44	-.98	-.63	-.47	-.85	-1.81	-1.54	-1.52
.050	-1.57	-1.33	-.95	-.66	-.46	-.86	-1.83	-1.59	-1.45
.100	-1.48	-1.12	-1.09	-.91	-.53	-.90	-1.73	-1.64	-1.43
.175	-1.37	-1.11	-1.10	-1.08	-1.04	-.87	-1.06	-1.48	-1.24
.250	-.85	-.94	-1.11	-.95	-.91	-.70	-.62	-.66	-.81
.350	-.70	-.77	-.79	-.93	-.93	-.90	-.73	-.71	-.73
.450	-.62	-.70	-.70	-.60	-.57	-.84	-.85	-.79	-.70
.500	-.57	-.66	-.66	-.61	-.48	-.79	-.80	-.73	-.68
.525	-.57	-.63	-.65	-.61	-.50	-.77	-.78	-.72	-.68
.550	-.55	-.61	-.66	-.63	-.53	-.76	-.73	-.70	-.66
.650	-.47	-.54	-.58	-.54	-.54	-.62	-.56	-.56	-.58
.750	-.34	-.42	-.47	-.51	-.36		-.45	-.44	-.46
.850	-.17	-.23	-.30	-.32	-.35		-.36	-.33	-.25
.950	.02	-.02	-.10	-.06	-.04	-.11	-.18	-.20	-.11
1.000			.09					-.22	-.05

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	27.	.701	2.48	60.5	3.57	.342		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.91	.92	.95	1.28	1.28	1.03	1.11	.99	.96
.005	.12	.18	.29	.75	.59	.12	.07	.17	.20
.015	-.94	-.88	-.59	-.27	-.26	-1.44	-1.13	-.96	-.85
.030	-1.40	-1.34	-1.04	-.79	-.59	-.93	-1.66	-1.39	-1.41
.050	-1.42	-1.24	-.98	-.79	-.57	-.92	-1.70	-1.38	-1.35
.100	-1.36	-1.08	-1.07	-.94	-.58	-.87	-1.62	-1.45	-1.21
.175	-1.02	-1.03	-1.08	-1.08	-1.09	-.91	-.89	-1.31	-1.18
.250	-.84	-.75	-.69	-.83	-.95	-.73	-.66	-.70	-.76
.350	-.67	-.71	-.71	-.71	-.79	-.85	-.75	-.72	-.72
.450	-.60	-.63	-.62	-.58	-.49	-.78	-.81	-.73	-.70
.500	-.55	-.59	-.58	-.55	-.44	-.68	-.74	-.67	-.66
.525	-.55	-.57	-.57	-.54	-.43	-.65	-.69	-.64	-.65
.550	-.53	-.56	-.57	-.52	-.41	-.56	-.64	-.63	-.63
.650	-.46	-.48	-.47	-.38	-.29	-.44	-.51	-.51	-.56
.750	-.35	-.38	-.40	-.38	-.20		-.30	-.37	-.44
.850	-.18	-.22	-.25	-.22	-.20		-.22	-.19	-.26
.950	.02	-.02	-.07	-.01	-.07	-.10	-.14	-.04	-.03
1.000			.06				-.10		

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	26.	.702	-.02	60.5	3.57	.314		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.98	1.00	1.14	1.19	1.01	1.16	1.02	.99
.005	.46	.54	.63	.83	.73	.37	.32	.47	.50
.015	-.40	-.40	-.12	.01	.04	-1.39	-.78	-.54	-.38
.030	-.71	-.62	-.52	-.36	-.26	-1.21	-1.38	-.94	-.75
.050	-.68	-.63	-.53	-.44	-.25	-1.14	-1.36	-.84	-.67
.100	-.69	-.61	-.60	-.56	-.40	-1.09	-1.32	-1.00	-.82
.175	-.66	-.62	-.59	-.60	-.55	-1.07	-.70	-.95	-.84
.250	-.60	-.58	-.56	-.56	-.56	-1.02	-.87	-.70	-.76
.350	-.57	-.55	-.54	-.52	-.52	-.80	-.71	-.68	-.61
.450	-.54	-.54	-.53	-.47	-.36	-.45	-.60	-.63	-.64
.500	-.50	-.50	-.50	-.46	-.35	-.35	-.53	-.58	-.60
.525	-.50	-.51	-.50	-.45	-.34	-.32	-.48	-.55	-.58
.550	-.49	-.49	-.49	-.45	-.34	-.28	-.46	-.52	-.55
.650	-.43	-.46	-.42	-.33	-.21	-.37		-.47	-.53
.750	-.35	-.37	-.37	-.35		-.19		-.34	-.38
.850	-.20	-.21	-.23	-.21	-.18		-.17	-.19	-.22
.950	.02	.01	-.04	.01	-.05	-.05	-.04	.00	-.02
1.000			.08					.08	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	28.	.699	2.99	60.5	3.56	.356		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.88	.89	.93	1.31	1.30	1.02	1.08	.97	.94
.005	.07	.11	.22	.74	.56	.06	.02	.13	.13
.015	-1.05	-.99	-.72	-.28	-.37	-1.35	-1.21	-1.06	-.95
.030	-1.50	-1.47	-1.18	-.85	-.66	-.90	-1.74	-1.53	-1.48
.050	-1.52	-1.43	-1.06	-.85	-.61	-.89	-1.76	-1.59	-1.46
.100	-1.45	-1.22	-1.17	-1.01	-.60	-.87	-1.66	-1.58	-1.39
.175	-1.20	-1.12	-1.14	-1.12	-.88	-.91	-1.35	-1.23	-.88
.250	-.78	-.77	-.77	-.77	-.95	-.88	-.71	-.65	-.69
.350	-.68	-.74	-.73	-.71	-.81	-.88	-.73	-.72	-.72
.450	-.60	-.64	-.65	-.60	-.53	-.77	-.82	-.73	-.70
.500	-.55	-.60	-.61	-.56	-.47	-.73	-.75	-.67	-.67
.525	-.55	-.59	-.60	-.55	-.45	-.66	-.71	-.65	-.64
.550	-.54	-.57	-.59	-.55	-.45	-.62	-.64	-.62	-.63
.650	-.46	-.49	-.49	-.40	-.40	-.50		-.52	-.56
.750	-.34	-.38	-.41	-.40		-.27		-.33	-.37
.850	-.18	-.22	-.26	-.24	-.23		-.22	-.24	-.20
.950	.02	-.02	-.08	-.02	-.08	-.10	-.12	-.16	-.07
1.000			.06					-.13	



Table B4. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	29.	.502	.02	60.5	4.33	-.184		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.92	.92	.93	.94	1.06	.86	.91	.92	.93
.005	.28	.26	.26	.22	.38	.06	.21	.29	.30
.015	-.69	-.66	-.65	-.66	-.42	-1.87	-.75	-.69	-.55
.030	-.80	-.83	-.85	-.83	-.66	-1.16	-.91	-.83	-.69
.050	-.71	-.72	-.73	-.74	-.58	-.97	-.82	-.73	-.69
.100	-.64	-.65	-.67	-.67	-.64	-.97	-.75	-.71	-.63
.175	-.60	-.59	-.60	-.57	-.62	-.88	-.68	-.62	-.59
.250	-.53	-.52	-.55	-.54	-.59	-.62	-.61	-.57	-.51
.350	-.51	-.52	-.51	-.51	-.51	-.57	-.55	-.54	-.50
.450	-.47	-.48	-.47	-.47	-.43	-.48	-.51	-.51	-.49
.500	-.46	-.46	-.45	-.44	-.40	-.45	-.49	-.49	-.47
.525	-.46	-.45	-.44	-.44	-.41	-.44	-.48	-.48	-.47
.550	-.45	-.44	-.44	-.42	-.39	-.43	-.46	-.48	-.47
.650	-.41	-.40	-.35	-.32	-.40	-.42	-.45	-.45	-.45
.750	-.35	-.33	-.31	-.25	-.35	-.38	-.39	-.39	-.39
.850	-.23	-.21	-.18	-.11	-.10	-.23	-.25	-.26	-.28
.950	-.04	-.02	-.05	-.05	-.03	-.05	-.05	-.06	-.07
1.000			.01				.09		

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	30.	.500	-.01	60.5	2.35	.531		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.92	.92	.84	1.29	1.17	1.01	1.37	.87	.92
.005	.31	.49	.70	1.51	1.06	-.89	-.57	-.10	.12
.015	-.52	-.27	.12	.72	.42	-2.11	-2.63	-1.28	-.83
.030	-.68	-.48	-.21	.20	.15	-1.45	-3.36	-1.32	-1.01
.050	-.63	-.43	-.27	.00	.01	-1.46	-2.76	-1.16	-.89
.100	-.59	-.46	-.35	-.25	-.21	-1.42	-1.26	-1.00	-.85
.175	-.56	-.44	-.43	-.39	-.37	-1.42	-1.04	-.85	-.75
.250	-.49	-.43	-.43	-.42	-.42	-1.26	-.99	-.77	-.69
.350	-.49	-.45	-.45	-.43	-.46	-.84	-.68	-.62	-.53
.450	-.47	-.44	-.46	-.44	-.37	-.46	-.65	-.62	-.59
.500	-.44	-.44	-.45	-.44	-.38	-.40	-.56	-.57	-.56
.525	-.44	-.44	-.45	-.44	-.40	-.38	-.54	-.55	-.54
.550	-.44	-.44	-.46	-.45	-.41	-.37	-.51	-.53	-.54
.650	-.39	-.42	-.47	-.45	-.27	-.42	-.47	-.47	-.47
.750	-.33	-.38	-.43	-.46	-.24	-.37	-.39	-.41	-.41
.850	-.21	-.27	-.34	-.38	-.39	-.23	-.25	-.26	-.29
.950	-.01	-.07	-.21	-.24	-.15	-.07	-.09	-.09	-.07
1.000			.09				.04		

.000	.92	.92	.93	.94	1.06	.86	.91	.92	.93
.005	.57	.55	.53	.50	.57	.26	.45	.45	.43
.015	.23	.29		.22	-.07	.15	.14	.10	-.21
.030	.01	.00	.00	-.01	-.04	-.24	-.08	-.10	-.08
.050	-.15	-.12		-.13	-.78	-.26	-.20	-.21	-.19
.100	-.27	-.24	-.26	-.25	-.29	-.31	-.32	-.33	-.37
.175	-.34	-.30		-.30	-.26	-.31	-.36	-.36	-.35
.250	-.33	-.33	-.30	-.32	-.30	-.32	-.38	-.37	-.38
.350	-.33	-.33	-.33	-.33	-.34	-.33	-.36	-.38	-.39
.450	-.33	-.33	-.33	-.33	-.33	-.25	-.30	-.36	-.37
.550	-.24	-.25	-.26	-.26	-.25	-.26	-.26	-.26	-.29
.650	.01	.00	-.04	-.01	.00	.00	.00	-.02	.00
.750	.20	.19	.17	.17	.20	.10	.21	.21	.21
.850	.34	.32	.30	.29	.30	.32	.32	.32	.32
.925	.37	.36	.36	.34	.34	.33	.36	.37	.37
.990	.24	.22	.21	.18	.17	.20	.22	.21	.22

.000	.92	.92	.84	1.29	1.17	1.01	1.37	.87	.92
.005	.60	.39	.07	-.83	-.27	1.07	1.61	.73	.65
.015	.19	.07		-.58	.65	1.17	.49	.35	.01
.030	-.07	-.17	-.39	-1.24	-.78	.30	.67	.24	.11
.050	-.18	-.24		-1.08	-.74	.11	.35	.12	-.01
.100	-.28	-.33	-.43	-.73	-.64	-.06	-.07	-.16	-.32
.175	-.33	-.35	-.55	-.56	-.26	-.26	-.22	-.23	-.28
.250	-.33	-.37	-.39	-.50	-.51	-.36	-.28	-.32	-.32
.350	-.34	-.34	-.37	-.47	-.49	-.44	-.43	-.31	-.33
.450	-.32	-.34	-.35	-.42	-.43	-.37	-.33	-.31	-.33
.550	-.24	-.25	-.26	-.27	-.22	-.32	-.22	-.25	-.25
.650	.02	.03	-.02	.06	.08	-.01	.01	.01	.01
.750	.20	.21	.21	.25	.24	.15	.31	.24	.24
.850	.34	.34	.36	.35	.49	.62	.56	.34	.34
.925	.38	.38	.44	.46	.46	.54	.69	.64	.41
.990	.24	.27	.32	.34	.36	.31	.31	.30	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	31.	.500	1.99	60.5	2.35	.541		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.83	.86	.88	1.55	1.36	.94	1.24	.69	.79
.005	-.07	.07	.39	1.49	1.01	-1.22	-.83	-.64	-.38
.015	-1.22	-.95	-.37	.49	.19	-1.71	-2.94	-2.13	-1.57
.030	-1.19	-.91	-.60	-.03	-.14	-1.38	-3.42	-1.96	-1.52
.050	-1.01	-.87	-.56	-.28	-.21	-1.42	-2.86	-1.54	-1.28
.100	-.82	-.69	-.57	-.48	-.40	-1.39	-1.48	-1.23	-1.05
.175	-.70	-.61	-.62	-.52	-.55	-1.42	-1.10	-.98	-.92
.250	-.64	-.57	-.57	-.56	-1.39	-1.11	-.88	-.82	-.68
.350	-.58	-.56	-.57	-.52	-.56	-.99	-.79	-.73	-.63
.450	-.52	-.53	-.54	-.51	-.44	-.62	-.80	-.70	-.67
.500	-.50	-.50	-.52	-.49	-.44	-.47	-.68	-.64	-.63
.525	-.49	-.50	-.52	-.49	-.45	-.41	-.65	-.61	-.61
.550	-.48	-.50	-.53	-.51	-.47	-.38	-.62	-.58	-.59
.650	-.42	-.46		-.52	-.49	-.25	-.47	-.51	-.50
.750	-.34	-.41	-.47	-.50		-.21	-.37	-.40	-.43
.850	-.19	-.28	-.37	-.40	-.42		-.24	-.23	-.26
.950	-.01	-.07	-.23	-.27	-.17	-.09	-.12	-.08	-.06
1.000			.09				-.02		

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	4.	32.	.500	5.00	60.5	2.34	.570		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.45	.58	.72	1.68	1.57	.87	.92	.32	.45
.005	-.93	-.64	-.17	1.25	.89	-1.42	-1.16	-1.28	-1.00
.015	-2.41	-1.93	-1.15	.01	-.21	-1.15	-3.23	-3.05	-2.68
.030	-2.31	-1.78	-1.22	-.63	-.59	-1.08	-3.08	-3.17	-2.69
.050	-1.53	-1.36	-1.05	-.75	-.59	-1.08	-2.55	-1.89	-1.63
.100	-1.20	-1.05	-.98	-.84	-.75	-1.15	-1.78	-1.34	-1.37
.175	-.97	-.87	-.86	-.87	-.87	-.93	-1.04	-1.07	-.95
.250	-.83	-.77	-.79	-.81	-1.16	-1.12	-.90	-.93	-.81
.350	-.70	-.69	-.73	-.70	-.76	-.17	-.86	-.82	-.72
.450	-.61	-.63	-.67	-.64	-.59	-.96	-1.03	-.83	-.76
.500	-.56	-.60	-.64	-.62	-.55	-.88	-.93	-.78	-.73
.525	-.56	-.59	-.63	-.61	-.57	-.80	-.87	-.76	-.71
.550	-.53	-.57	-.62	-.62	-.58	-.75	-.86	-.75	-.69
.650	-.44	-.52	-.60	-.57	-.47	-.67	-.59	-.53	-.53
.750	-.34	-.43	-.52	-.57	-.28		-.47	-.48	-.45
.850	-.16	-.29	-.39	-.45	-.45	-.28	-.33	-.28	-.28
.950	-.01	-.08	-.24	-.29	-.22	-.13	-.19	-.25	-.12
1.000			.07				-.19		

.000	.83	.86	.88	1.55	1.36	.94	1.24	.69	.79
.005	.80	.67	.43	-.34	.14	1.22	1.64	.89	.86
.015	.52	.43		-.30	.81	1.26	.69	.61	.31
.030	.22	.14	.02	-.92	-.56	.50	.79	.46	.36
.050	.10	.04		-.76	-.70	.27	.48	.31	.21
.100	-.07	-.12	-.17	-.53	-.54		.07	.10	.01
.175	-.19	-.22		-.42	-.47	-.18	-.13	-.07	-.09
.250	-.24	-.22	-.26	-.40	-.43	-.28		-.18	-.22
.350	-.25	-.27	-.30	-.37	-.43	-.38	-.36	-.24	-.27
.450	-.26	-.27	-.29	-.36	-.40	-.34		-.27	-.26
.550	-.20	-.19	-.21	-.26	-.21		-.26	-.18	-.22
.650	.04	.05	.00	.06	.11		.01	.02	.02
.750	.22	.24	.23	.26	.29	.16	.33	.25	.25
.850	.37	.37	.39	.39	.52	.62	.54	.36	.36
.925	.39	.42	.46	.49	.48	.56	.61	.41	.41
.990	.22	.27	.33	.36	.38	.31	.28	.26	.20

.000	.45	.58	.72	1.68	1.57	.87	.92	.32	.45
.005	.94	.89	.74	.17	.56	1.40	1.57	.94	.95
.015	.78	.72			.07	1.04	1.29	.88	.83
.030	.58	.51	.36	-.44	-.29	.70	.92	.69	.62
.050	.43	.32		-.36	-.60	.45	.60	.52	.48
.100	.19	.12	.06	-.28	-.40		.22	.28	.22
.175	.05	.00		-.22	-.34	-.08	-.02	.09	.05
.250	-.06	-.07	-.09	-.22	-.33	-.18			-.05
.350	-.12	-.14	-.15	-.27	-.37	-.29	-.25		-.14
.450	-.16	-.17	-.19	-.26	-.37	-.28		-.17	-.18
.550	-.13	-.13	-.14	-.21	-.24		-.19	-.16	-.16
.650	.07	.08	.05	.07	.12		.05	.03	.05
.750	.24	.27	.27	.28	.37	.16	.34		.27
.850	.39	.40	.43		.49	.57	.65	.50	.39
.925	.39	.44	.48	.53	.56	.61	.70	.55	.40
.990	.19	.27	.34	.37	.39	.27	.25	.15	.16



Table B4. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
4.	4.	33.	.500	5.00	60.5	2.34	.568			4.	4.	34.	.498	-.02	60.5	2.56	.514				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.46	.57	.73	1.69	1.59	.87	.92	.29	.42		.000	.92	.92	.87	1.23	1.15	.99	1.23	.94	.94	
.005	-.93	-.64	-.22	1.31	.89	-1.43	-1.19	-1.29	-1.01	-.81	.005	.32	.45	.67	1.29	.99	-.79	-.50	.00	.18	.35
.015	-2.36	-1.92	-1.17	.03	-.20	-1.19	-3.25	-3.01	-2.72	-2.37	.015	-.53	-.35	.06	.48	.32	-2.03	-2.42	-1.20	-.74	-.57
.030	-2.40	-1.79	-1.20	-.62	-.56	-1.12	-3.04	-3.09	-2.67	-2.26	.030	-.67	-.49	-.25	.08	.02	-1.46	-2.89	-1.26	-.96	-.81
.050	-1.53	-1.35	-1.07	-.69	-.59	-1.15	-2.55	-1.91	-1.64	-2.27	.050	-.58	-.47	-.33	-.10	-.07	-1.40	-1.55	-1.07	-.81	-1.16
.100	-1.22	-1.03	-.97	-.86	-.75	-1.14	-1.73	-1.38	-1.37	-1.30	.100	-.57	-.47	-.42	-.32	-.24	-1.34	-1.21	-.96	-.76	-.69
.175	-.96	-.86	-.87	-.84	-.87	-1.17	-1.00	-1.06	-1.06	-.96	.175	-.52	-.46	-.45	-.40	-.39	-1.33	-.99	-.80	-.71	-.55
.250	-.81	-.76	-.78	-.81	-1.26	-1.16	-.92	-.91	-.83	-.83	.250	-.49	-.44	-.46	-.45	-.43	-1.07	-.88	-.71	-.65	-.54
.350	-.71	-.71	-.74	-.68	-.77	-1.23	-.87	-.83	-.75	-.75	.350	-.48	-.47	-.46	-.45	-.49	-.75	-.66	-.61	-.52	-.52
.450	-.61	-.63	-.67	-.64	-.58	-.96	-1.04	-.82	-.75	-.68	.450	-.46	-.46	-.46	-.45	-.42	-.38	-.57	-.58	-.55	-.51
.500	-.57	-.60	-.64	-.61	-.56	-.88	-.97	-.78	-.72	-.64	.500	-.44	-.44	-.46	-.43	-.39	-.32	-.50	-.52	-.53	-.50
.525	-.56	-.59	-.63	-.60	-.57	-.83	-.91	-.76	-.70	-.63	.525	-.44	-.44	-.45	-.43	-.39	-.31	-.47	-.52	-.52	-.50
.550	-.54	-.58	-.62	-.60	-.58	-.70	-.85	-.76	-.69	-.62	.550	-.43	-.44	-.46	-.44	-.39	-.28	-.46	-.49	-.51	-.49
.650	-.46	-.51	-.59	-.57	-.48	-.63		-.59	-.55		.650	-.40	-.42		-.44	-.42	-.25	-.39		-.45	-.46
.750	-.34	-.43	-.52	-.55	-.31		-.49	-.45	-.44		.750	-.34	-.37	-.41	-.43		-.24		-.35	-.37	-.39
.850	-.17	-.29	-.40	-.45	-.47		-.27	-.33	-.28	-.28	.850	-.22	-.26	-.31	-.34	-.32		-.21	-.23	-.25	-.28
.950	-.01	-.08	-.24	-.30	-.21	-.11	-.17	-.21	-.14	-.07	.950	-.03	-.06	-.20	-.21	-.12	-.08	-.07	-.06	-.06	-.06
1.000		.07					-.18				1.000			.08				.07			
.000	.46	.57	.73	1.69	1.59	.87	.92	.29	.42		.000	.92	.92	.87	1.23	1.15	.99	1.23	.94	.94	
.005	.93	.90	.74	.18	.58	1.37	1.58	.95	.95	.92	.005	.52	.40	.01	-.51	-.10	.95	1.36	.70	.60	.47
.015	.80	.71			.07	1.04	1.32	.88	.82	.68	.015	.15	.09		-.45	.52	.95	.41	.34	-.10	
.030	.57	.53	.34	-.42	-.29	.71	.92	.70	.63	.38	.030	-.03	-.17	-.32	-.96	-.63	.23	.54	.17	.03	-.38
.050	.41	.32		-.36	-.54	.45	.61	.53	.46	.26	.050	-.19	-.30		-.90	-.59	.06	.24	.00	-.01	-.38
.100	.19	.12	.06	-.31	-.39		.22	.28	.24	.13	.100	-.28	-.35	-.43	-.69	-.56		-.10	-.12	-.21	-.32
.175	.02	-.02		-.21	-.34	-.07	-.01	.08	.05	.04	.175	-.36	-.38		-.54	-.51	-.28	-.28	-.23	-.27	-.30
.250	-.07	-.10	-.12	-.23	-.33	-.19		-.04	-.04		.250	-.36	-.37	-.40	-.48	-.48	-.35		-.31	-.31	-.34
.350	-.12	-.14	-.17	-.29	-.34	-.29	-.25		-.13	-.13	.350	-.36	-.37	-.39	-.47	-.47	-.42	-.42		-.32	-.34
.450	-.15	-.17	-.19	-.28	-.35	-.28		-.17	-.17	-.17	.450	-.32	-.34	-.36	-.42	-.41	-.34		-.31	-.31	-.34
.550	-.14	-.13	-.14	-.21	-.23			-.19	-.14	-.15	.550	-.24	-.25	-.26	-.29	-.23		-.30	-.23	-.25	
.650	.08	.09	.04	.07	.15			.05	.04	.06	.650	.02	.02	-.02	.07	.05		.00	.00		
.750	.24	.27	.27	.29	.36	.18	.34			.27	.750	.20	.21	.21	.24	.22	.14	.29		.23	
.850	.39	.40	.43	.48	.58	.65	.50			.39	.850	.34	.33	.36	.33	.45	.55	.50		.34	
.925	.40	.45	.49	.53	.57	.63	.70	.56	.40		.925	.37	.39	.43	.42	.43	.52	.59	.58	.40	
.990	.20	.27	.34	.37	.39	.28	.25	.16	.15	.16	.990	.24	.26	.31	.32	.32	.32	.30	.30	.24	.20
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
4.	4.	35.	.501	1.99	60.5	2.57	.519			4.	4.	36.	.498	4.99	60.5	2.56	.554				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.83	.87	.89	1.42	1.34	.94	1.08	.73	.80		.000	.40	.55	.70	1.62	1.50	.83	.79	.38	.47	
.005	-.05	.11	.33	1.23	.88	-1.06	-.79	-.40	-.19	-.05	.005	-.96	-.61	-.35	1.08	.73	-1.37	-1.22	-1.18	-.99	-.80
.015	-1.18	-.88	-.50	.22	.06	-1.66	-2.75	-1.97	-1.39	-1.06	.015	-2.44	-2.05	-1.33	-.21	-.38	-1.15	-3.26	-2.90	-2.58	-2.15
.030	-1.22	-.99	-.67	-.28	-.28	-1.31	-3.21	-1.87	-1.63	-1.30	.030	-2.22	-1.86	-1.35	-.83	-.70	-1.18	-3.17	-2.97	-2.60	-2.15
.050	-.99	-.82	-.66	-.39	-.29	-1.30	-2.36	-1.43	-1.26	-1.69	.050	-1.60	-1.43	-1.15	-.87	-.69	-1.15	-2.52	-1.79	-1.62	-2.20
.100	-.80	-.71	-.66	-.54	-.44	-1.27	-1.27	-1.14	-1.00	-.91	.100	-1.23	-1.08	-1.01	-.94	-.78	-1.09	-1.53	-1.33	-1.33	-1.25
.175	-.71	-.61	-.63	-.59	-.56	-1.32	-1.02	-.91	-.87	-.71	.175	-.96	-.89	-.88	-.85	-.86	-1.18	-.98	-1.03	-1.04	-.93
.250	-.63	-.57	-.60	-.59	-.59	-1.28	-1.00	-.83	-.76	-.64	.250	-.82	-.77	-.79	-.80	-.80	-1.16	-1.08	-.91	-.90	-.81
.350	-.58	-.56	-.58	-.54	-.59	-.89	-.73	-.69	-.60		.350	-.72	-.69	-.73	-.70	-.77	-.77	-1.15	-.79	-.79	-.73
.450	-.53	-.53	-.54	-.51	-.48	-.50	-.71	-.65	-.63	-.57	.450	-.62	-.62	-.66	-.63	-.60	-.85	-.95	-.76	-.70	-.66
.500	-.50	-.51	-.53	-.50	-.45	-.38	-.61	-.59	-.59	-.56	.500	-.57	-.59	-.63	-.58	-.55	-.73	-.83	-.68	-.67	-.63
.525	-.49	-.50	-.53	-.50	-.43	-.33	-.59	-.57	-.59	-.55	.525	-.55	-.58	-.62	-.59	-.52	-.67	-.82	-.70	-.66	-.61
.550	-.48	-.49	-.52	-.49	-.43	-.29	-.53	-.54	-.56	-.54	.550	-.54	-.57	-.60	-.58	-.52	-.56	-.71	-.63	-.64	-.61
.650	-.42	-.45	-.48	-.44	-.42	-.22	-.43	-.48	-.49		.650	-.45	-.50		-.54	-.50	-.38	-.52		-.52	-.54
.750	-.34	-.38	-.44	-.45	-.21		-.34	-.38	-.41		.750	-.34	-.41	-.50	-.50		-.26		-.39	-.39	-.43
.850	-.21	-.25	-.34	-.36	-.32		-.22	-.21	-.24	-.28	.850	-.17	-.27	-.37	-.40	-.36		-.23	-.28	-.24	-.27
.950	.00	-.04	-.20	-.21	-.12	-.08	-.09	-.07	-.04	-.06	.950	-.01	-.07	-.22	-.24	-.16	-.13	-.15	-.22	-.10	-.05
1.000		.08						-.01			1.000			.07				-.18			
.000	.83	.87	.89	1.42	1.34	.94	1.08	.73	.80		.000	.40	.55	.70	1.62	1.50	.83	.79	.38	.47	
.005	.77	.69	.50	-.08	.28	1.10	1.44	.86	.81	.75	.005	.93	.90	.81	.39	.68	1.28	1.45	.97	.95	.92
.015	.48	.44		-.15	.73	1.09	.64	.53	.28		.015	.78	.74		.18	.96	1.19	.85	.80	.66	
.030	.22	.17	-.01	-.69	-.42	.38	.70	.41	.28	.00	.030	.56	.50	.41	-.29	-.18	.63	.85	.65	.60	.36
.050	.10	.00		-.61	-.55	.21	.40	.28	.17	-.10	.050	.41	.37		-.28	-.45	.39	.58	.49	.46	.25
.100	-.10	-.14	-.21	-.50	-.45		.03	.01	.00	-.12	.100	.17	.14	.09	-.23	-.31		.23	.24	.20	.12
.175	-.19	-.22		-.39	-.42	-.20	-.17	-.10	-.15	-.16	.175	.01	-.02		-.20	-.29	-.07	-.01	.04	.04	.02
.250	-.24	-.26	-.26	-.38	-.41	-.28		-.20	-.23		.250	-.05	-.08	-.11	-.22	-.30	-.17		-.06	-.07	
.350	-.25	-.27	-.29	-.41	-.42	-.36	-.34		-.24	-.28	.350	-.12	-.14	-.16	-.29	-.33	-.27	-.24		-.13	-.15
.450	-.27	-.28	-.29	-.37	-.38	-.32		-.26	-.26	-.28	.450	-.16	-.18	-.20	-.26	-.34	-.27		-.16	-.18	-.18
.550	-.20	-.21	-.21	-.26	-.22		-.25	-.20	-.23		.550	-.14	-.13	-.15	-.21	-.22			-.18	-.15	-.16
.650	.04	.05	.01	.05	.09		.02	.01		.02	.650	.07	.09	.03	.06	.13			.06	.03	.05
.750	.22	.23	.22	.25	.27	.15	.28			.25	.750	.24	.27	.26	.27	.34	.16	.30			.27



Table B4. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	5.	3.	.801	.02	55.4	3.58	-.143		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.00	1.00	1.12	.90	1.04	1.00	1.01
.005	.60	.61	.57	.54	.61	.75	.60	.64	.63
.015	-.19	-.19	-.21	-.25	-.11	-.64	-.22	-.23	-.12
.030	-.55	-.59	-.64	-.64	-.39	-.80	-.56	-.52	-.45
.050	-.55	-.56	-.60	-.59	-.41	-.1.35	-.60	-.49	-.48
.100	-.65	-.71	-.73	-.67	-.45	-.1.15	-.79	-.66	-.61
.175	-.77	-.77	-.75	-.78	-.73	-.1.16	-.96	-.76	-.71
.250	-.84	-.82	-.83	-.75	-.75	-.1.02	-.95	-.85	-.76
.350	-.91	-.78	-.79	-.79	-.77		-.91	-.83	-.65
.450	-.88	-.73	-.59	-.53	-.40	-.62	-.84	-.94	-.88
.500	-.50	-.59	-.55	-.51	-.41	-.45	-.83	-.92	-.90
.525	-.39	-.58	-.54	-.49	-.39	-.41	-.68	-.93	-.92
.550	-.36	-.51	-.53	-.48	-.41	-.39	-.48	-.91	-.93
.650	-.38	-.37		-.30	-.35	-.37	-.38	-.50	-.89
.750	-.31	-.24	-.20	-.14		-.35	-.30	-.29	-.40
.850	-.14	-.09	-.07	-.09	-.10		-.19	-.16	-.15
.950	.06	.03	-.02	-.07	-.07	-.09	.01	.02	.02
1.000		.00					.08		

.000	1.01	1.02	1.00	1.00	1.12	.90	1.04	1.00	1.01
.005	.54	.53	.51	.56	.62	.04	.45	.42	.43
.015	.22	.24			.25	-.34	.10	.10	.11
.030	-.06	-.06	-.03	.00	-.04	-.57	-.16	-.16	-.54
.050	-.25	-.20		-.16	.72	-.65	-.33	-.30	-.27
.100	-.41	-.39	-.38	-.33	-.11		-.55	-.51	-.50
.175	-.55	-.50		-.44	-.36	-.47	-.61	-.59	-.51
.250	-.65	-.57	-.49	-.53	-.49	-.43		-.68	-.59
.350	-.78	-.77	-.73	-.71	-.67	-.74	-.68	-.81	-.74
.450	-.49	-.74	-.70	-.67	-.67	-.37		-.56	-.83
.550	-.25	-.28	-.31	-.34	-.32		-.30	-.29	-.29
.650	.05	.03	.01	-.02	-.02		.02	.02	-.01
.750	.18	.11	.11	.10	.09	.06	.12		.09
.850	.25	.20	.19		.20	.16	.20	.20	.20
.925	.33	.28	.28	.29	.33	.26	.31	.29	.28
.990	.26	.21	.19	.18	.18	.19	.23	.22	.22

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	5.	5.	.801	.98	55.4	3.31	.104		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.03	1.14	1.20	1.00	1.16	1.04	1.03
.005	.50	.53	.56	.65	.63	.60	.51	.56	.53
.015	-.32	-.32	-.24	-.19	-.13	-.88	-.46	-.36	-.29
.030	-.80	-.78	-.69	-.62	-.41	-.1.23	-.96	-.76	-.71
.050	-.69	-.70	-.63	-.61	-.42	-.1.59	-.98	-.66	-.62
.100	-.80	-.79	-.77	-.73	-.44	-.1.49	-.1.01	-.86	-.76
.175	-.87	-.83	-.80	-.81	-.97	-.1.44	-.1.15	-.97	-.87
.250	-.91	-.88	-.88	-.87	-.81	-.1.24	-.1.20	-.1.00	-.92
.350	-.1.02	-.95	-.94	-.89	-.87		-.1.29	-.1.04	-.96
.450	-.1.07	-.72	-.57	-.46	-.37	-.49	-.78	-.1.11	-.99
.500	-.80	-.55	-.49	-.40	-.32	-.39	-.61	-.1.12	-.1.01
.525	-.54	-.54	-.49	-.40	-.30	-.33	-.53	-.1.02	-.98
.550	-.42	-.54	-.49	-.40	-.29	-.32	-.44	-.68	-.1.00
.650	-.31	-.43		-.36	-.21	-.22	-.26		-.44
.750	-.27	-.31	-.32	-.28		-.19		-.22	-.26
.850	-.14	-.15	-.17	-.20	-.13		-.12	-.11	-.12
.950	.05	.03	-.02	-.12	-.11	-.07	.00	.02	.02
1.000		.04					.10		

.000	1.01	1.01	1.03	1.14	1.20	1.00	1.16	1.04	1.03
.005	.65	.65	.58	.59	.72	.36	.75	.60	.57
.015	.34	.35			.32	.02	.42	.30	.30
.030	.09	.09	.03	.00	.04	-.23	.11	.03	.00
.050	-.11	-.08		-.15	.17	-.32	-.10	-.10	-.09
.100	-.30	-.28	-.24	-.33	-.16		-.36	-.34	-.35
.175	-.46	-.41		-.41	-.36	-.38	-.50	-.47	-.39
.250	-.54	-.49	-.42	-.50	-.45	-.36		-.52	-.48
.350	-.73	-.74	-.69	-.64	-.64	-.70	-.66		-.72
.450	-.43	-.68	-.74	-.83	-.83	-.45		-.63	-.64
.550	-.26	-.30	-.31	-.29	-.28		-.32	-.31	-.33
.650	.07	.03	.02	.03	.00			.04	.03
.750	.20	.14	.14	.12	.11	.07	.16		.16
.850	.28	.24	.24		.23	.23	.25	.24	.25
.925	.35	.33	.32	.29	.35	.35	.39	.33	.33
.990	.29	.25	.23	.19	.17	.23	.29	.24	.25

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	5.	4.	.799	-.01	55.4	3.30	.113		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.04	1.10	1.17	.98	1.15	1.04	1.02
.005	.59	.61	.67	.71	.68	.71	.57	.64	.62
.015	-.20	-.19	-.12	-.07	-.01	-.77	-.32	-.22	-.14
.030	-.60	-.55	-.48	-.46	-.28	-.1.11	-.82	-.56	-.48
.050	-.56	-.55	-.51	-.47	-.30	-.1.47	-.79	-.55	-.49
.100	-.65	-.65	-.63	-.60	-.36	-.1.36	-.91	-.72	-.63
.175	-.77	-.75	-.73	-.75	-.79	-.1.33	-.1.06	-.85	-.76
.250	-.83	-.80	-.80		-.71	-.1.15	-.1.12	-.90	-.80
.350	-.91	-.82	-.78	-.79	-.76		-.1.16	-.1.01	-.88
.450	-.88	-.56	-.51	-.41	-.28	-.45	-.80	-.1.04	-.95
.500	-.50	-.57	-.51	-.41	-.28	-.33	-.49	-.1.04	-.98
.525	-.39	-.57	-.51	-.42	-.27	-.28	-.42	-.1.01	-.1.01
.550	-.37	-.58	-.51	-.42	-.28	-.25	-.35	-.68	-.1.01
.650	-.39	-.43		-.37	-.24	-.24	-.27		-.38
.750	-.31	-.32	-.33	-.28		-.21		-.25	-.25
.850	-.15	-.15	-.17	-.16	-.11		-.13	-.14	-.14
.950	.06	.04	.00	-.07	-.08	-.05	.02	.04	.04
1.000		.05					.13		.00

.000	1.01	1.02	1.04	1.10	1.17	.98	1.15	1.04	1.02
.005	.55	.53	.47	.49	.62	.23	.68	.47	.47
.015	.22	.23			.21	-.13	.33	.22	.18
.030	-.08	-.04	-.08	-.12	-.09	-.38	-.01	-.10	-.10
.050	-.22	-.20		-.25	.23	-.45	-.18	-.21	-.18
.100	-.41	-.39	-.37	-.43	-.22		-.51	-.45	-.42
.175	-.57	-.51		-.49	-.42	-.44	-.61	-.57	-.53
.250	-.66	-.59	-.51	-.57	-.51	-.41		-.63	-.57
.350	-.78	-.76	-.71	-.75	-.68	-.72	-.62		-.76
.450	-.52	-.86	-.87	-.87	-.90	-.49		-.63	-.73
.550	-.24	-.27	-.28	-.27	-.28		-.31	-.29	-.30
.650	.06	.03	.02	.00	-.01		.03	.03	.01
.750	.19	.11	.11	.09	.07	.06	.13		.12
.850	.26	.19	.19	.20	.20	.23	.22	.22	.23
.925	.33	.29	.28	.28	.31	.34	.39	.31	.31
.990	.28	.25	.22	.21	.16	.25	.30	.26	.22

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
4.	5.	6.	.799	2.48	55.4	3.30	.125		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	.99	1.01	1.18	1.24	1.03	1.16	1.05	1.02
.005	.37	.40	.43	.61	.55	.48	.40	.45	.45
.015	-.50	-.50	-.40	-.26	-.26	-.1.03	-.59	-.54	-.48
.030	-.94	-.94	-.87	-.80	-.59	-.84	-.1.07	-.95	-.94
.050	-.98	-.94	-.85	-.82	-.59	-.81	-.1.13	-.94	-.89
.100	-.98	-.93	-.92	-.89	-.67	-.81	-.1.18	-.1.03	-.91
.175	-.1.04	-.98	-.96	-.89	-.1.07	-.80	-.1.15	-.1.10	-.1.00
.250	-.1.05	-.98	-.96	-.89	-.92	-.81	-.80	-.1.13	-.1.06
.350	-.1.08	-.1.04	-.1.06	-.93	-.95		-.77	-.1.00	-.1.07
.450	-.1.12	-.1.02	-.95	-.66	-.43	-.74	-.71	-.66	-.93
.500	-.1.14	-.87	-.58	-.52	-.41	-.70	-.65	-.49	-.60
.525	-.1.09	-.70	-.57	-.46	-.38	-.66	-.62	-.50	-.53
.550	-.67	-.64	-.54	-.47	-.33	-.62	-.58	-.47	-.48
.650	-.43	-.50		-.41	-.27	-.37	-.44		-.42
.750	-.25	-.32	-.35	-.34		-.26		-.34	-.30
.850	-.10	-.15	-.20	-.26	-.20		-.24	-.28	-.20
.950	.04	.01	-.06	-.19	-.17	-.18	-.19	-.20	-.15
1.000		.01					-.18		-.01

.000	.99	.99	1.01	1.18	1.24	1.03	1.16	1.05	1.02	
.005	.78	.78	.72	.72	.88	.52	.90	.71	.74	.72
.015	.47	.49			.48	.15	.57	.44	.44	.18
.030	.22	.22	.19	.13	.16	-.03	.27	.20	.19	-.12
.050	.06	.07		-.04	.15	-.18	.06	.04	.03	-.14
.100	-.19	-.15	-.14	-.22	-.10		-.24	-.19	-.20	-.22
.175	-.34	-.30		-.32	-.29	-.31	-.41	-.34	-.33	-.28
.250	-.44	-.39	-.31	-.41	-.38	-.32			-.42	-.37
.350	-.54	-.67	-.65	-.60	-.58	-.67	-.65		-.53	-.51
.450	-.48	-.58	-.64	-.70	-.76	-.41		-.57	-.56	-.59
.550	-.28	-.35	-.34	-.33	-.30		-.35	-.32	-.35	
.650	.06	.02	.01	.03	.01		.03	.02	.02	.05
.750	.21	.17	.17	.15	.15	.06	.19			.19
.850	.29	.28	.31		.27	.25	.29	.26		.28
.925	.37	.37	.39	.32	.38	.36	.39	.32	.33	
.990	.27	.23	.22	.17	.15	.14	.17	.11	.17	.22



Table B4. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	5.	7.	.797	.00	55.4	3.50	-.072	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81
X/C									
.000	1.01	1.02	1.02	1.03	1.15	.93	1.06	1.02	1.01
.005	.60	.63	.61	.58	.63	.72	.59	.65	.63
.015	-.21	-.22	-.20	-.20	-.06	-.67	-.27	-.20	-.12
.030	-.58	-.61	-.58	-.58	-.34	-.98	-.66	-.51	-.51
.050	-.53	-.56	-.57	-.55	-.40	-1.44	-.64	-.52	-.47
.100	-.67	-.69	-.70	-.64	-.42	-1.24	-.86	-.70	-.63
.175	-.77	-.76	-.75	-.79	-.86	-1.24	-.97	-.78	-.72
.250	-.82	-.78	-.83	-.71	-.71	-1.04	-1.11	-.87	-.76
.350	-.90	-.66	-.71	-.54	-.64		-1.04	-.96	-.84
.450	-.80	-.59	-.52	-.43	-.26	-.37	-.73	-1.06	-.90
.500	-.45	-.57	-.51	-.41	-.24	-.30	-.38	-.95	-.95
.525	-.38	-.59	-.51	-.41	-.24	-.27	-.37	-.70	-.98
.550	-.38	-.56	-.51	-.40	-.25	-.25	-.34	-.47	-1.02
.650	-.40	-.42		-.34	-.25	-.23	-.32		-.34
.750	-.31	-.32	-.30	-.25		-.24		-.30	-.29
.850	-.15	-.15	-.14	-.16	-.19		-.17	-.17	-.17
.950	.06	.03	-.04	-.12	-.17	-.13	-.01	.02	.03
1.000			.00					.12	
.000	1.01	1.02	1.02	1.03	1.15	.93	1.06	1.02	1.01
.005	.54	.55	.52	.49	.61	.08	.50	.41	.45
.015	.22	.24			.25	-.30	.18	.13	.11
.030	-.09	-.04	-.04	-.02	.05	-.50	-.15	-.19	-.13
.050	-.23	-.22		-.18	-.09	-.60	-.29	-.26	-.26
.100	-.44	-.38	-.35	-.37	-.22		-.53	-.52	-.48
.175	-.56	-.50		-.46	-.40	-.47	-.66	-.62	-.58
.250	-.68	-.60	-.49	-.55	-.49	-.41		-.67	-.67
.350	-.79	-.77	-.73	-.71	-.67	-.74	-.69	-.77	-.75
.450	-.49	-.77	-.81	-.76	-.73	-.36		-.59	-.55
.550	-.25	-.30	-.32	-.35	-.35			-.31	-.30
.650	.05	.03	.00	-.02	-.04			.02	.02
.750	.18	.11	.11	.09	.08	.04	.12		.12
.850	.26	.21	.20		.20	.15	.19	.20	.23
.925	.34	.30	.29	.30	.32	.26	.31	.30	.29
.990	.27	.23	.19	.16	.14	.15	.24	.25	.25

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	5.	8.	.800	.99	55.4	3.52	-.083		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.01	1.02	1.02	1.06	1.18	.95	1.07	1.03	1.03	
.005	.52	.54	.51	.53	.56	.67	.52	.56	.56	.55
.015	-.33	-.35	-.32	-.29	-.20	-.80	-.35	-.33	-.34	-.28
.030	-.79	-.75	-.76	-.80	-.48	-1.14	-.83	-.71	-.68	-.75
.050	-.66	-.75	-.75	-.74	-.52	-1.54	-.75	-.64	-.59	-.93
.100	-.81	-.79	-.80	-.78	-.54	-1.38	-.92	-.81	-.74	-.74
.175	-.87	-.88	-.85	-.84	-1.02	-1.32	-1.08	-.88	-.84	-.69
.250	-.92	-.88	-.90		-.85	-1.15	-1.13	-.96	-.88	-.70
.350	-1.01	-.96	-.97	-.89	-.85		-1.17	-1.03	-.92	-.74
.450	-1.09	-.69	-.52	-.44	-.31	-.48	-.85	-1.06	-.98	-.76
.500	-.90	-.56	-.51	-.42	-.31	-.35	-.51	-1.06	-.99	-.78
.525	-.59	-.56	-.51	-.41	-.30	-.30	-.44	-1.02	-1.00	-.79
.550	-.41	-.57	-.51	-.41	-.28	-.27	-.38	-.64	-1.01	-.81
.650	-.29	-.40		-.34	-.26	-.27	-.30		-.38	-.94
.750	-.26	-.27	-.25	-.24		-.27		-.27	-.27	-.39
.850	-.14	-.10	-.11	-.18	-.22		-.18	-.15	-.15	-.17
.950	.05	.02	-.04	-.13	-.17	-.15	-.04	.01	.02	-.02
1.000			-.01					.10		
.000	1.01	1.02	1.02	1.06	1.18	.95	1.07	1.03	1.03	
.005	.67	.65	.62	.64	.75	.22	.60	.54	.54	.58
.015	.32	.36			.37	-.17	.29	.25	.25	-.07
.030	.04	.10	.09	.07	.06	-.38	-.01	-.03	-.03	-.34
.050	-.11	-.09		-.08	.07	-.43	-.18	-1.07	-.15	-.33
.100	-.31	-.26	-.21	-.28	-.15		-.43	-.38	-.36	-.40
.175	-.44	-.41		-.38	-.33	-.42	-.54	-.52	-.49	-.39
.250	-.56	-.48	-.42	-.49	-.43	-.37		-.57	-.50	
.350	-.75	-.74	-.70	-.65	-.62	-.71	-.69	-.73	-.66	
.450	-.43	-.75	-.71	-.71	-.67	-.37		-.62	-.57	-.75
.550	-.27	-.31	-.33	-.34	-.34			-.32	-.30	-.32
.650	.07	.03	.01	.00	-.02			.03	.03	.02
.750	.21	.14	.13	.12	.12	.06	.13			.16
.850	.27	.23	.22		.24	.17	.21	.22		.25
.925	.35	.32	.32	.32	.36	.27	.31	.32	.32	
.990	.29	.23	.19	.17	.15	.14	.22	.24	.25	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	5.	9.	.799	2.53	55.4	3.52	-.081	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81
X/C									
.000	.99	1.00	1.01	1.11	1.20	1.00	1.07	1.03	1.03
.005	.38	.39	.38	.48	.46	.50	.42	.44	.45
.015	-.53	-.51	-.49	-.42	-.34	-.99	-.52	-.51	-.45
.030	-.94	-.96	-.97	-.91	-.68	-1.06	-.97	-.93	-.92
.050	-1.00	-.97	-.97	-.97	-.71	-.85	-1.04	-.93	-.91
.100	-1.00	-1.00	-1.01	-.95	-.84	-.88	-1.11	-.99	-.93
.175	-1.04	-1.04	-1.01	-.91	-1.14	-.84	-1.12	-1.07	-1.00
.250	-1.09	-1.06	-.99	-.99	-1.01	-.83	-.89	-1.10	-1.04
.350	-1.11	-1.04	-1.10	-.99	-.98	-.79	-1.04	-1.06	-.82
.450	-1.13	-1.12	-.93	-.57	-.48	-.74	-.68	-.73	-1.00
.500	-1.09	-.75	-.59	-.50	-.41	-.66	-.62	-.59	-.73
.525	-.78	-.63	-.55	-.49	-.37	-.59	-.58	-.50	-.61
.550	-.58	-.58	-.53	-.47	-.36	-.53	-.56	-.47	-.49
.650	-.39	-.39		-.37	-.32	-.37	-.46		-.44
.750	-.23	-.25	-.27	-.30		-.35		-.41	-.36
.850	-.11	-.11	-.15	-.23	-.22		-.31	-.33	-.25
.950	.02	-.02	-.09	-.19	-.18	-.24	-.25	-.27	-.10
1.000			-.06					-.20	
.000	.99	1.00	1.01	1.11	1.20	1.00	1.07	1.03	1.03
.005	.80	.81	.75	.79	.88	.40	.77	.71	.72
.015	.47	.52			.53	.04	.45	.41	.43
.030	.20	.23	.23	.21	.22	-.13	.17	.14	.15
.050	.04	.08		.05	.08	-.24	-.03	.01	.03
.100	-.16	-.12	-.11	-.16	-.07		-.26	-.22	-.24
.175	-.32	-.29		-.29	-.25	-.31	-.42	-.38	-.35
.250	-.43	-.37	-.28	-.38	-.36	-.32		-.43	-.39
.350	-.52	-.65	-.60	-.56	-.53	-.63	-.61	-.56	-.54
.450	-.49	-.58	-.56	-.57	-.69	-.36		-.52	-.54
.550	-.29	-.34	-.35	-.36	-.35			-.33	-.33
.650	.06	.02	.00	.01	-.01			.03	.02
.750	.23	.17	.16	.15	.16	.07	.16		.15
.850	.30	.29	.30	.28	.28	.22	.24	.25	.25
.925	.37	.36	.37	.33	.38	.30	.33	.31	.33
.990	.25	.21	.18	.15	.14	.12	.12	.10	.17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	5.	10.	.750	-.01	55.4	3.58	-1.139		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.99	1.00	1.00	1.00	1.12	.92	1.02	1.00	1.00	
.005	.50	.51	.50	.47	.54	.64	.52	.55	.57	.57
.015	-.33	-.35	-.36	-.41	-.24	-.89	-.35	-.36	-.27	-.23
.030	-.71	-.73	-.78	-.81	-.52	-1.37	-.76	-.65	-.56	-.66
.050	-.69	-.69	-.72	-.72	-.54	-1.65	-.73	-.64	-.58	-1.05
.100	-.73	-.77	-.79	-.77	-.54	-1.34	-.91	-.73	-.71	-.70
.175	-.80	-.75	-.78	-.77	-.80	-1.03	-1.08	-.83	-.76	-.60
.250	-.78	-.67	-.64		-.61	-.65	-1.13	-.89	-.78	-.61
.350	-.60	-.63	-.64	-.60	-.63		-.52	-.81	-.83	-.64
.450	-.55	-.58	-.57	-.53	-.42	-.51	-.57	-.57	-.57	-.66
.500	-.52	-.53	-.52	-.50	-.40	-.47	-.55	-.57	-.57	-.64
.525	-.52	-.52	-.52	-.49	-.39	-.44	-.53	-.55	-.58	-.64
.550	-.51	-.51	-.50	-.47	-.38	-.42	-.51	-.55	-.57	-.65
.650	-.43	-.43		-.36	-.36	-.39	-.45		-.50	-.56
.750	-.34	-.31	-.28	-.20		-.36		-.38	-.40	-.45
.850	-.17	-.15	-.10	-.07	-.11		-.22	-.22	-.22	-.26
.950	.04	.03	.00	-.05	-.05	-.10	-.01	.01	.00	-.01
1.000			.02					.08		
.000	.99	1.00	1.00	1.00	1.12	.92	1.02	1.00	1.00	
.005	.56	.56	.54	.56	.64	.02	.45	.43	.43	.44
.015	.20	.25			.24	-.31	.16	.11	.12	-.18
.030	-.07	-.04	-.03	.01	-.03	-.49	-.13	-.16	-.19	-.53
.050	-.23	-.18		-.14	-.03	-.50	-.32	-.30	-.25	-.47
.100	-.38	-.37	-.31	-.32	-.21		-.50	-.47	-.46	-.48
.175	-.51	-.44		-.40	-.35	-.40	-.53	-.54	-.53	-.47
.250	-.54	-.47	-.44	-.48	-.42	-.41			-.55	-.54
.350	-.54	-.52	-.52	-.52	-.53	-.55	-.54		-.57	-.59
.450	-.47	-.49	-.50	-.49	-.49	-.29		-.50	-.50	-.55
.550	-.29	-.33	-.33	-.33	-.33			-.32	-.32	-.37
.650	.05	.02	.01	.00	-.01			.03	.01	.00
.750	.21	.16	.15	.14	.14	.08	.17			.18
.850	.27	.26	.24		.26	.21	.24	.24		.27
.925	.35	.33	.32	.33	.35	.28	.32	.33	.33	
.990	.27	.23	.20	.18	.18	.19	.23	.23	.24	.22



Table B4. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
4.	5.	11.	.750	-.01	55.4	3.13	.258			4.	5.	12.	.750	2.49	55.4	3.12	.271				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										X/C											
.000	.99	1.00	1.02	1.18	1.19	1.01	1.22	1.04	1.01	.000	.93	.95	.98	1.24	1.26	1.04	1.18	1.02	.98		
.005	.50	.53	.66	.77	.69	.51	.43	.51	.51	.005	.23	.27	.33	.66	.55	.30	.26	.31	.32	.30	
.015	-.38	-.31	-.19	-.06	-.06	-1.13	-.61	-.43	-.32	.015	-.75	-.69	-.55	-.29	-.31	-1.25	-.87	-.73	-.63	-.68	
.030	-.78	-.72	-.60	-.43	-.32	-1.48	-1.14	-.83	-.70	.030	-1.19	-1.16	-1.03	-.87	-.66	-.88	-1.42	-1.17	-1.14	-1.17	
.050	-.73	-.66	-.60	-.51	-.36	-1.68	-1.21	-.77	-.68	.050	-1.22	-1.21	-.96	-.85	-.62	-.89	-1.44	-1.21	-1.16	-1.25	
.100	-.76	-.74	-.70	-.68	-.42	-1.27	-1.20	-.96	-.79	.100	-1.20	-1.04	-1.01	-.95	-.62	-.84	-1.49	-1.32	-1.08	-1.06	
.175	-.83	-.79	-.80	-.84	-.78	-1.17	-1.29	-1.01	-.89	.175	-1.20	-1.10	-1.04	-1.02	-1.18	-.89	-1.20	-1.29	-1.16	-.93	
.250	-.81	-.64	-.57	-.66	-1.07	-1.25	-1.05	-.92	-.65	.250	-1.18	-1.08	-1.09	-1.01	-.87	-.76	-1.30	-1.19	-.82		
.350	-.61	-.64	-.66	-.68	-.71	-.64	-1.05	-.99	-.68	.350	-1.22	-1.13	-1.11	-1.02	-1.01	-.82	-.52	-.52	-.82		
.450	-.55	-.58	-.57	-.51	-.38	-.53	-.62	-.51	-.59	.450	-.48	-.59	-.61	-.60	-.58	-.77	-.77	-.71	-.60	-.84	
.500	-.52	-.54	-.54	-.48	-.36	-.39	-.51	-.54	-.52	.500	-.42	-.54	-.54	-.48	-.48	-.70	-.73	-.71	-.65	-.71	
.525	-.52	-.53	-.53	-.47	-.35	-.35	-.48	-.56	-.51	.525	-.42	-.53	-.53	-.49	-.46	-.67	-.70	-.68	-.67	-.62	
.550	-.51	-.53	-.52	-.47	-.35	-.30	-.47	-.51	-.56	.550	-.43	-.52	-.53	-.50	-.43	-.61	-.64	-.63	-.67	-.62	
.650	-.44	-.47	-.47	-.42	-.34	-.24	-.37		-.48	.650	-.41	-.46		-.45	-.37	-.44	-.50		-.52	-.57	
.750	-.34	-.36	-.36	-.34	-.18			-.33	-.36	.750	-.33	-.35	-.36	-.31		-.27		-.36	-.38	-.44	
.850	-.18	-.18	-.20	-.18	-.17		-.16	-.17	-.20	.850	-.18	-.19	-.21	-.18	-.16		-.22	-.26	-.20	-.24	
.950	.04	.03	-.01	.01	-.03	-.02	-.02	.02	.02	.950	.03	.01	-.03	-.03	-.06	-.11	-.16	-.20	-.08	-.02	
1.000			.08				.09			1.000			.05				-.15				
.000	.99	1.00	1.02	1.18	1.19	1.01	1.22	1.04	1.01	.000	.93	.95	.98	1.24	1.26	1.04	1.18	1.02	.98		
.005	.60	.54	.46	.42	.61	.41	.87	.54	.54	.005	.81	.79	.70	.69	.84	.65	1.06	.78	.80	.76	
.015	.25	.24			.21	.03	.50	.26	.22	.015	.51	.53			.48	.34	.72	.51	.48	.24	
.030	-.04	-.03	-.12	-.22	-.10	-.20	.15	-.01	-.04	.030	.28	.26	.18	.07	.11	.08	.40	.28	.24	-.06	
.050	-.20	-.18		-.33	-.07	-.28	-.05	-.14	-.14	.050	.08	.08		-.10	-.05	-.05	.15	.11	.09	-.10	
.100	-.36	-.38	-.37	-.46	-.28	-.38	-.34	-.36	-.42	.100	-.11	-.11	-.11	-.25	-.15		-.14	-.11	-.11	-.17	
.175	-.47	-.45		-.49	-.43	-.38	-.50	-.47	-.43	.175	-.25	-.25		-.33	-.30	-.27	-.30	-.29	-.28	-.22	
.250	-.51	-.48		-.46	-.53	-.48	-.39		-.50	.250	-.33	-.32	-.29	-.39	-.38	-.30		-.36	-.32		
.350	-.52	-.52	-.53	-.58	-.61	-.67	-.60		-.54	.350	-.37	-.39	-.42	-.47	-.55	-.57		-.45	-.42		
.450	-.46	-.49	-.50	-.51	-.51	-.35		-.52	-.50	.450	-.38	-.41	-.42	-.47	-.51	-.32		-.47	-.45	-.44	
.550	-.29	-.31	-.32	-.30	-.29		-.34	-.31	-.36	.550	-.27	-.30	-.31	-.32	-.29		-.34	-.31	-.33		
.650	.05	.03	.03	.07	.03		.05	.04	.01	.650	.06	.03	.02	.06	.06		.03	.03	.02		
.750	.21	.17	.18	.16	.15	.10	.23		.20	.750	.26	.22	.21	.21	.21	.11	.26		.24		
.850	.28	.28	.28		.27	.31	.34	.30	.28	.850	.35	.35	.36	.33	.35	.39	.35	.35	.33		
.925	.35	.35	.37	.32	.37	.41	.45	.40	.35	.925	.40	.41	.44	.37	.44	.43	.48	.43	.37		
.990	.26	.25	.27	.24	.24	.29	.28	.28	.22	.990	.27	.26	.25	.21	.24	.20	.21	.18	.20	.20	
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
4.	5.	13.	.750	3.00	55.4	3.12	.253			4.	5.	14.	.751	-.01	55.4	3.32	.098				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										X/C											
.000	.94	.93	.96	1.26	1.27	1.05	1.18	1.02	.98	.000	1.00	1.00	1.02	1.08	1.17	.97	1.12	1.02	1.00		
.005	.19	.24	.29	.64	.53	.27	.21	.29	.25	.005	.54	.58	.58	.65	.65	.58	.49	.57	.57	.56	
.015	-.79	-.79	-.59	-.31	-.34	-1.27	-.90	-.79	-.69	.015	-.33	-.29	-.19	-.16	-.09	-1.01	-.50	-.33	-.25	-.21	
.030	-1.26	-1.23	-1.08	-.92	-.67	-.80	-1.44	-1.23	-1.20	.030	-.67	-.66	-.59	-.54	-.36	-1.52	-.96	-.71	-.64	-.67	
.050	-1.29	-1.26	-1.03	-.94	-.66	-.79	-1.47	-1.29	-1.22	.050	-.67	-.61	-.59	-.56	-.40	-1.76	-.94	-.64	-.57	-1.02	
.100	-1.29	-1.11	-1.09	-.99	-.70	-.74	-1.51	-1.33	-1.22	.100	-.71	-.71	-.72	-.68	-.44	-1.51	-1.02	-.86	-.72	-.70	
.175	-1.28	-1.14	-1.14	-1.04	-.81	-.80	-1.11	-1.34	-1.23	.175	-.75	-.67	-.66	-.75	-.64	-1.07	-1.17	-.89	-.79	-.62	
.250	-1.25	-1.12	-1.10		-.81	-.73	-1.23	-1.23	-.91	.250	-.70	-.61	-.58		-.57	-.85	-1.23	-.96	-.82	-.62	
.350	-1.23	-1.15	-1.17	-1.05	-1.04	-.78	-.52	-.58	-.85	.350	-.59	-.57	-.56	-.51	-.51		-.48	-1.04	-.90	-.64	
.450	-.63	-.72	-.71	-.67	-.62	-.73	-.75	-.70	-.81	.450	-.55	-.53	-.52	-.44	-.29	-.35	-.48	-.48	-.57	-.68	
.500	-.42	-.55	-.55	-.49	-.55	-.70	-.71	-.68	-.65	.500	-.51	-.51	-.48	-.42	-.28	-.31	-.46	-.48	-.51	-.65	
.525	-.40	-.53	-.54	-.49	-.51	-.69	-.68	-.67	-.66	.525	-.51	-.50	-.49	-.41	-.27	-.28	-.44	-.49	-.51	-.64	
.550	-.40	-.51	-.55	-.50	-.49	-.64	-.67	-.64	-.67	.550	-.51	-.50	-.48	-.41	-.27	-.26	-.42	-.48	-.51	-.63	
.650	-.38	-.45		-.45	-.40	-.47	-.53		-.59	.650	-.44	-.45		-.36	-.24	-.25	-.36		-.46	-.54	
.750	-.31	-.35	-.37	-.34		-.33	-.38	-.39	-.44	.750	-.35	-.36	-.36	-.30		-.21		-.33	-.36	-.43	
.850	-.16	-.18	-.21	-.18	-.19	-.33	-.30	-.25	-.24	.850	-.18	-.20	-.21	-.19	-.13		-.17	-.19	-.20	-.24	
.950	.02	.00	-.01	-.06	-.09	-.14	-.17	-.22	-.14	.950	.04	.01	-.03	-.07	-.09	-.08	.00	.02	.02	.00	
1.000			.04				-.19			1.000			.05				.11				
.000	.94	.93	.96	1.26	1.27	1.05	1.18	1.02	.98	.000	1.00	1.00	1.02	1.08	1.17	.97	1.12	1.02	1.00		
.005	.85	.83	.75	.74	.93	.70	1.07	.81	.80	.005	.54	.51	.45	.47	.57	.23	.64	.46	.48	.45	
.015	.55	.56		.48	.36	.76	.57	.52	.31.												



Table B4. Continued

TABLE 1										TABLE 2												
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT					
4.	5.	15.	.752	2.50	55.4	3.32	.092			4.	5.	16.	.751	2.98	55.4	3.33	.102					
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	
X/C											X/C											
.000	.95	.96	.98	1.16	1.21	1.01	1.09	1.02	.99		.000	.94	.94	.97	1.18	1.22	1.02	1.08	1.00	.98		
.005	.25	.29	.33	.53	.48	.35	.26	.33	.31		.005	.21	.25	.27	.52	.45	.30	.24	.29	.29	.29	
.015	-.68	-.70	-.61	-.42	-.39	-1.29	-.80	-.71	-.61	-.63	.015	-.73	-.74	-.67	-.46	-.42	-1.31	-.85	-.79	-.66	-.69	
.030	-1.12	-1.19	-1.07	-.98	-.72	-.92	-1.28	-1.16	-1.11	-1.16	.030	-1.21	-1.23	-1.14	-1.03	-.80	-.82	-1.33	-1.20	-1.19	-1.21	
.050	-1.20	-1.17	-1.05	-1.00	-.72	-.92	-1.35	-1.16	-1.11	-1.26	.050	-1.25	-1.24	-1.13	-1.08	-.78	-.84	-1.42	-1.24	-1.16	-1.34	
.100	-1.16	-1.09	-1.06	-.99	-.77	-.91	-1.39	-1.19	-1.09	-1.01	.100	-1.25	-1.22	-1.15	-1.06	-.85	-.86	-1.44	-1.30	-1.15	-1.11	
.175	-1.20	-1.11	-1.09	-1.02	-1.22	-.90	-1.22	-1.23	-1.14	-.91	.175	-1.26	-1.16	-1.15	-1.05	-1.27	-.89	-1.16	-1.29	-1.21	-.94	
.250	-1.18	-1.06	-1.08		-1.01	-.90	-.78	-1.24	-1.13	-.84	.250	-1.24	-1.15	-1.12		-1.06	-.91	-.78	-1.25	-1.19	-.88	
.350	-1.20	-1.03	-.92	-.84	-.93		-.80	-.52	-.84	-.80	.350	-1.25	-1.13	-1.16	-1.05	-1.00		-.81	-.52	-.56	-.83	
.450	-.46	-.57	-.55	-.47	-.35	-.73	-.74	-.72	-.60	-.84	.450	-.49	-.58	-.56	-.47	-.38	-.75	-.74	-.71	-.61	-.79	
.500	-.45	-.55	-.53	-.46	-.33	-.63	-.68	-.65	-.65	-.68	.500	-.43	-.54	-.52	-.46	-.35	-.66	-.67	-.67	-.66	-.66	
.525	-.46	-.54	-.52	-.46	-.33	-.56	-.62	-.61	-.66	-.64	.525	-.43	-.54	-.51	-.46	-.35	-.58	-.62	-.60	-.65	-.61	
.550	-.46	-.52	-.51	-.45	-.33	-.47	-.57	-.56	-.63	-.61	.550	-.44	-.51	-.51	-.44	-.34	-.51	-.58	-.55	-.62	-.60	
.650	-.43	-.46		-.40	-.28	-.24	-.42		-.48	-.57	.650	-.41	-.46		-.39	-.28	-.26	-.44		-.48	-.56	
.750	-.34	-.36	-.37	-.32		-.20		-.30	-.35	-.43	.750	-.32	-.36	-.37	-.32		-.23		-.32	-.34	-.43	
.850	-.18	-.20	-.23	-.21	-.16		-.22	-.22	-.19	-.24	.850	-.18	-.20	-.23	-.22	-.17		-.23		-.26	-.19	-.23
.950	.02	.00	-.06	-.10	-.13	-.13	-.16	-.03	-.01		.950	.02	.00	-.07	-.13	-.14	-.16	-.16	-.17	-.10	-.02	
1.000			.03				-.11				1.000			.02					-.12			
TABLE 3																						
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT					
4.	5.	17.	.702	.00	55.4	3.58	-.137			4.	5.	18.	.699	.00	55.4	3.11	.248					
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	
X/C											X/C											
.000	.98	.98	.99	.99	1.11	.91	.99	.98	.98		.000	.98	.98	1.01	1.13	1.15	1.01	1.18	1.02	.99		
.005	.45	.47	.46	.42	.50	.52	.43	.52	.51	.52	.005	.47	.51	.62	.77	.67	.38	.36	.50	.50	.51	
.015	-.42	-.42	-.49	-.49	-.32	-1.12	-.47	-.55	-.35	-.30	.015	-.39	-.32	-.17	-1.10	-.07	-1.40	-.77	-.54	-.38	-.36	
.030	-.75	-.76	-.80	-.84	-.57	-1.66	-.88	-.79	-.71	-.76	.030	-.75	-.68	-.51	-.51	-.33	-1.68	-1.34	-.86	-.75	-.75	
.050	-.71	-.78	-.79	-.77	-.53	-1.81	-.84	-.72	-.66	-1.08	.050	-.68	-.61	-.56	-.50	-.33	-1.36	-1.30	-.85	-.67	-1.12	
.100	-.73	-.74	-.75	-.76	-.60	-1.12	-.97	-.77	-.72	-.72	.100	-.70	-.65	-.63	-.62	-.45	-1.30	-1.29	-.97	-.78	-.70	
.175	-.72	-.69	-.68	-.69	-.68	-.72	-.97	-.79	-.71	-.60	.175	-.67	-.61	-.61	-.61	-.58	-1.20	-1.23	-.92	-.82	-.61	
.250	-.64	-.64	-.59		-.61	-.64	-.67	-.71	-.70	-.59	.250	-.60	-.56	-.56		-.55	-.86	-.73	-.79	-.76	-.61	
.350	-.59	-.59	-.60	-.57	-.56		-.62	-.63	-.63	-.59	.350	-.56	-.56	-.54	-.51	-.49		-.64	-.67	-.65	-.60	
.450	-.55	-.54	-.53	-.52	-.42	-.51	-.57	-.60	-.59	-.59	.450	-.53	-.52	-.50	-.46	-.32	-.35	-.52	-.58	-.60	-.59	
.500	-.51	-.51	-.52	-.49	-.40	-.46	-.54	-.56	-.58	-.57	.500	-.50	-.50	-.50	-.44	-.33	-.31	-.48	-.54	-.56	-.58	
.525	-.51	-.51	-.50	-.48	-.40	-.44	-.53	-.55	-.57	-.58	.525	-.50	-.49	-.49	-.44	-.33	-.29	-.46	-.53	-.56	-.58	
.550	-.49	-.50	-.49	-.46	-.39	-.42	-.50	-.54	-.55	-.58	.550	-.49	-.49	-.49	-.44	-.32	-.27	-.44	-.51	-.54	-.58	
.650	-.43	-.44		-.38	-.35	-.40	-.46		-.49	-.54	.650	-.43	-.45		-.40	-.30	-.25	-.37		-.47	-.53	
.750	-.35	-.34	-.31	-.23		-.36		-.40	-.41	-.44	.750	-.35	-.36	-.37	-.33		-.23		-.35	-.38	-.43	
.850	-.20	-.18	-.15	-.08	-.12		-.24	-.24	-.24	-.28	.850	-.20	-.21	-.23	-.20		-.17		-.18	-.21	-.23	
.950	.02	.02	-.01	-.05	-.03	-.09	-.01	-.01	-.01	-.03	.950	.02	.01	-.04	.02	-.06	-.04	.00	.00	.00	-.02	
1.000			.03					.08			1.000			.07					.10			
TABLE 4																						
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT					
4.	5.	17.	.702	.00	55.4	3.58	-.137			4.	5.	18.	.699	.00	55.4	3.11	.248					
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	
X/C											X/C											
.000	.98	.98	.99	.99	1.11	.91	.99	.98	.98		.000	.98	.98	1.01	1.13	1.15	1.01	1.18	1.02	.99		
.005	.59	.55	.52	.56	.63	.09	.46	.46	.44	.45	.005	.55	.51	.36	.36	.52	.37	.81	.52	.50	.45	
.015	.20	.23		.24	-.24	-.25	.08	.11	.10	-.22	.015	.18	.17		.13	.00	.44	.21	.15	-.18		
.030	-.08	-.04	-.05	-.02	-.02	-.42	-.14	-.16	-.15	-.53	.030	-.04	-.06	-.21	-.27	-.18	-.18	.11	-.02	-.09	-.49	
.050	-.22	-.20		-.13	-.10	-.43	-.29	-.25	-.24	-.47	.050	-.23	-.26		-.40	-.14	-.29	-.12	-.15	-.19	-.44	
.100	-.36	-.31	-.30	-.31	-.21		-.45	-.46	-.44	-.48	.100	-.38	-.36	-.40	-.48	-.31		-.36	-.38	-.36	-.44	
.175	-.45	-.40		-.38	-.33	-.38	-.47	-.46	-.48	-.45	.175	-.46	-.43		-.48	-.42	-.38	-.45	-.45	-.45	-.44	
.250	-.47	-.43	-.41	-.43	-.38	-.36		-.49	-.48		.250	-.47	-.46	-.47	-.50	-.46	-.38		-.46	-.46	-.46	
.350	-.48	-.46	-.45	-.46	-.45	-.48	-.49		-.50	-.52	.350	-.48	-.48	-.49	-.52	-.53	-.54	-.52	-.48	-.49	-.49	
.450	-.43	-.44	-.45	-.44	-.44	-.19		-.44	-.45	-.48	.450	-.42	-.45	-.46	-.48	-.47	-.30		-.47	-.45	-.47	
.550	-.29	-.31	-.32	-.31	-.31		-.31	-.31	-.31	-.35	.550	-.29	-.32	-.32	-.32	-.30		-.34	-.31	-.34		
.650	.03	.02	.00	-.01	-.01		.01	-.03	-.01		.650	.03	.01	.01	.05	.03		.03	-.02	.00		
.750	.21	.17	.17	.16	.16	.10	.19		.20		.750	.20	.17	.17	.17	.16	.12	.24		.21		
.850	.31	.28	.27		.28	.24	.26	.27	.29		.850	.30	.29	.28		.27	.32	.36	.31		.30	
.925	.37	.35	.34	.34	.36	.30	.33	.34	.35		.925	.37	.36	.37	.32	.36	.41	.45	.42	.36		
.990	.26	.23	.21	.19	.18	.19	.23	.22	.24	.21	.990	.25	.25	.26	.24	.23	.28	.28	.28	.25	.22	



Table B4. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG . RUN		PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	5.	19.	.701	2.51	55.4	3.11	.247		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.91	.92	.95	1.28	1.23	1.03	1.12	.99	.95	
.005	.13	.16	.26	.64	.49	.13	.09	.19	.21	.21
.015	-.93	-.91	-.71	-.37	-.42	-1.57	-1.08	-.93	-.86	-.85
.030	-1.42	-1.40	-1.15	-.99	-.74	-1.04	-1.64	-1.45	-1.39	-1.37
.050	-1.44	-1.27	-1.01	-.91	-.70	-1.06	-1.67	-1.39	-1.29	-1.36
.100	-1.28	-1.13	-1.14	-1.05	-.64	-1.08	-1.68	-1.37	-1.19	-1.07
.175	-.94	-1.04	-1.05	-1.12	-1.23	-1.06	-1.03	-1.35	-1.17	-.82
.250	-.82	-.72	-.67	-.81	-1.04	-.78	-.62	-.89	-.76	
.350	-.67	-.70	-.68	-.63	-.62	-.90	-.78	-.73	-.72	
.450	-.60	-.61	-.60	-.56	-.39	-.63	-.76	-.73	-.71	-.68
.500	-.55	-.57	-.56	-.52	-.38	-.49	-.69	-.65	-.66	-.64
.525	-.54	-.56	-.56	-.51	-.38	-.51	-.62	-.62	-.64	-.63
.550	-.52	-.54	-.55	-.51	-.37	-.36	-.57	-.59	-.62	-.62
.650	-.45	-.47		-.44	-.33	-.19	-.42		-.50	-.55
.750	-.35	-.37	-.39	-.36		-.17		-.30	-.37	-.43
.850	-.18	-.21	-.24	-.22	-.17		-.18	-.18	-.20	-.25
.950	.02	-.01	-.05	-.04	-.07	-.06	-.08	-.07	-.01	-.03
1.000			.06					-.06		

.000	.91	.92	.95	1.28	1.23	1.03	1.12	.99	.95	
.005	.84	.78	.70	.67	.80	.69	1.03	.79	.76	.75
.015	.52	.52		.42	.34	.72	.52	.49	.24	
.030	.28	.26	.20	.00	.11	.09	.37	.23	-.07	
.050	.10	.09		-.13	-.10	-.05	.18	.11	-.08	-.09
.100	-.08	-.11	-.12	-.27	-.17		-.14	-.11	-.12	-.17
.175	-.21	-.23		-.33	-.30	-.25	-.29	-.27	-.26	-.23
.250	-.30	-.30	-.32	-.36	-.36	-.29		-.32	-.31	
.350	-.34	-.35	-.35	-.40	-.46	-.46	-.43	-.38	-.38	
.450	-.35	-.37	-.38	-.43	-.44	-.27		-.41	-.39	-.39
.550	-.26	-.27	-.28	-.31	-.28			-.31	-.28	-.30
.650	.04	.03	.02	.05	.07			.03	-.01	.01
.750	.25	.22	.22	.22	.21	.13	.27			.24
.850	.36	.36	.37		.35	.37	.40	.37		.34
.925	.40	.42	.43	.38	.44	.45	.47	.45	.39	
.990	.24	.24	.26	.24	.26	.26	.23	.21	.22	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	5.	20.	.700	2.99	55.4	3.11	.256		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.89	.90	.93	1.28	1.25	1.03	1.12	.99	.94	
.005	.06	.11	.18	.63	.46	.08	.08	.15	.17	.18
.015	-.99	-.97	-.75	-.43	-.46	-1.49	-1.17	-1.01	-.90	-.92
.030	-1.47	-1.52	-1.27	-1.04	-.80	-.97	-1.69	-1.48	-1.46	-1.47
.050	-1.49	-1.43	-1.18	-.99	-.72	-1.01	-1.71	-1.52	-1.43	-1.45
.100	-1.44	-1.25	-1.21	-1.12	-.68	-1.00	-1.70	-1.49	-1.22	-1.11
.175	-1.30	-1.19	-1.19	-1.15	-1.33	-1.00	-.98	-1.39	-1.19	-.86
.250	-.80	-.70	-.73		-.99	-1.03	-.76	-.60	-.70	-.79
.350	-.67	-.71	-.69	-.60	-.62		-.92	-.76	-.72	-.72
.450	-.59	-.63	-.62	-.56	-.40	-.76	-.81	-.75	-.69	-.67
.500	-.56	-.59	-.58	-.52	-.39	-.60	-.70	-.67	-.65	-.65
.525	-.56	-.57	-.57	-.51	-.39	-.54	-.67	-.64	-.63	-.64
.550	-.54	-.56	-.56	-.49	-.38	-.51	-.62	-.60	-.61	-.63
.650	-.46	-.49	-.44	-.35	-.23	-.44		-.50	-.55	
.750	-.35	-.38	-.40	-.36	-.20			-.29	-.36	-.43
.850	-.18	-.22	-.25	-.22	-.19		-.19	-.19	-.19	-.24
.950	.02	-.01	-.07	-.04	-.08	-.08	-.10	-.11	-.03	-.03
1.000			.07					-.06		

.000	.89	.90	.93	1.28	1.25	1.03	1.12	.99	.94	
.005	.86	.84	.75	.72	.89	.74	1.06	.84	.80	.81
.015	.60	.56		.49	.37	.79	.58	.54	.32	
.030	.34	.31	.25	.07	.14	.15	.45	.31	.29	.04
.050	.17	.12		-.10	-.06	-.01	.22	.15	.13	-.03
.100	-.05	-.07	-.07	-.23	-.14		-.07	-.06	-.06	-.13
.175	-.18	-.20		-.29	-.28	-.23	-.26	-.23	-.21	-.19
.250	-.28	-.28	-.23	-.34	-.33	-.28		-.28	-.28	-.28
.350	-.32	-.32	-.35	-.39	-.41	-.47	-.42	-.34	-.34	
.450	-.32	-.35	-.36	-.41	-.42	-.27		-.40	-.36	-.37
.550	-.25	-.27	-.28	-.31	-.26			-.30	-.26	-.28
.650	.04	.04	.02	.05	.07			.03	-.01	.01
.750	.25	.23	.23	.23	.22	.13	.28			.25
.850	.36	.37	.38		.36	.39	.42	.38		.35
.925	.41	.43	.45	.42	.46	.45	.48	.46	.39	
.990	.23	.24	.27	.26	.27	.24	.22	.21	.21	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	5.	21.	.499	-.01	55.4	3.58	-.122		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.94	.93	.94	1.04	.87	.93	.92	.92	
.005	.27	.28	.24	.24	.34	.14	.24	.29	.33	.36
.015	-.66	-.63	-.67	-.68	-.49	-1.73	-.78	-.71	-.56	-.56
.030	-.79	-.87	-.83	-.89	-.74	-1.31	-.90	-.82	-.78	-.77
.050	-.73	-.74	-.75	-.74	-.62	-1.40	-.82	-.73	-.65	-1.12
.100	-.64	-.64	-.67	-.68	-.67	-.88	-.75	-.69	-.65	-.68
.175	-.59	-.58	-.59	-.61	-.62	-.68	-.68	-.62	-.60	-.53
.250	-.53	-.53	-.54		-.56	-.61	-.61	-.60	-.57	-.51
.350	-.51	-.50	-.51	-.51	-.52		-.56	-.54	-.54	
.450	-.48	-.45	-.47	-.46	-.43	-.49	-.51	-.52	-.50	-.49
.500	-.46	-.44	-.45	-.44	-.41	-.45	-.49	-.50	-.48	-.47
.525	-.46	-.44	-.44	-.43	-.40	-.43	-.48	-.48	-.49	-.47
.550	-.45	-.42	-.43	-.42	-.39	-.43	-.47	-.48	-.48	-.47
.650	-.41	-.39		-.34	-.32	-.40	-.42		-.45	-.45
.750	-.35	-.33	-.31	-.24		-.33		-.37	-.38	-.40
.850	-.23	-.21	-.18	-.10	-.07		-.23	-.25	-.26	-.28
.950	-.03	-.02	-.04	-.02	-.03	-.02	-.04	-.05	-.06	-.07
1.000			.02					.08		

.000	.93	.94	.93	.94	1.04	.87	.93	.92	.92	
.005	.59	.55	.53	.53	.61	.22	.51	.44	.46	.43
.015	.23	.29		.26	-.12	.16	.13	.12	-.14	
.030	.00	.01	.00	.00	-.01	-.29	-.07	-.12	-.06	-.46
.050	-.16	-.13		-.12	-.72	-.28	-.21	-.20	-.19	-.42
.100	-.27	-.26	-.17	-.25	-.26		-.28	-.32	-.32	-.34
.175	-.31	-.31		-.29	-.26	-.29	-.34	-.35	-.37	-.35
.250	-.35	-.33	-.30	-.32	-.28	-.30		-.37	-.37	
.350	-.35	-.33	-.33	-.33	-.33	-.35	-.35		-.37	-.38
.450	-.32	-.32	-.33	-.33	-.32	-.19		-.32	-.34	-.37
.550	-.24	-.24	-.25	-.24	-.25		-.27	-.26	-.28	
.650	.01	.02	-.01	.00	.01		.00	-.08	-.02	
.750	.21	.18	.17	.16	.17	.11	.22		.21	
.850	.34	.32	.30		.29	.30	.31	.31		.32
.925	.38	.37	.36	.34	.35	.32	.34	.36	.37	
.990	.24	.22	.22	.18	.16	.22	.22	.22	.22	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	5.	22.	.499	.00	55.4	2.24	.523		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.92	.86	1.33	1.16	1.02	1.32	.92	.92	
.005	.33	.48	.69	1.36	.93	-.79	-.43	.04	.19	.31
.015	-.51	-.26	.02	.56	.22	-2.28	-2.47	-1.17	-.77	-.53
.030	-.67	-.54	-.27	.04	-.02	-1.71	-3.19	-1.27	-.91	-.82
.050	-.63	-.47	-.36	-.11	-.10	-1.67	-2.04	-1.11	-.86	-1.18
.100	-.54	-.45	-.41	-.32	-.28	-1.76	-1.31	-.97	-.79	-.69
.175	-.54	-.47	-.45	-.42	-.41	-1.33	-1.07	-.84	-.71	-.55
.250	-.50	-.45	-.44		-.44	-.77	-.89	-.75	-.66	-.54
.350	-.48	-.47	-.47	-.45	-.51		-.70	-.63	-.61	-.52
.450	-.46	-.45	-.46	-.45	-.43	-.44	-.56	-.58	-.55	-.51
.500	-.44	-.46	-.46	-.44	-.40	-.43	-.52	-.54	-.53	-.50
.525	-.44	-.45	-.46	-.44	-.40	-.45	-.51	-.51	-.52	-.50
.550	-.44	-.44	-.46	-.46	-.40	-.42	-.49	-.50	-.51	-.50
.650	-.39	-.43		-.46	-.43	-.31	-.42		-.45	-.46
.750	-.34	-.38	-.43	-.44		-.28		-.36	-.38	-.39
.850	-.22	-.26	-.34	-.36	-.33		-.23	-.24	-.25	-.28
.950	-.03	-.06	-.20	-.19	-.09	-.08	-.06	-.07	-.05	-.07
1.000			.09					.05		

.000	.93	.92	.86	1.33	1.16	1.02	1.32	.92	.92	
.005	.54	.37	.02	-.46	.00	.92	1.44	.72	.57	.52
.015	.16	.08			-.39	.52	1.03	.44	.34	-.10
.030	-.10	-.16	-.43	-1.01	-.57	.23	.58	.18	.13	-.37
.050	-.19	-.25		-.91	-.67	.03	.25	.11	-.07	-.32
.100	-.30	-.36	-.40	-.71	-.55		-.09	-.14	-.17	-.33
.175	-.34	-.36		-.54	-.52	-.27	-.28	-.27	-.25	-.28
.250	-.35	-.37	-.41	-.50	-.47	-.33			-.30	-.32
.350	-.35	-.36	-.38	-.46	-.48	-.47	-.44		-.32	-.35
.450	-.32	-.34	-.35	-.43	-.41	-.29		-.37	-.31	-.32
.550	-.24	-.25	-.25	-.29	-.23			-.32	-.24	-.26
.650	.02	.03	.00	.07	.10			-.01	-.05	.00
.750	.21	.19	.20	.23	.21	.16	.31			.23
.850	.33	.33	.36		.34	.48	.57	.53		.34
.925	.37	.39	.44	.45	.43	.52	.63	.63	.41	
.990	.23	.26	.32	.34	.34	.33	.34	.32	.23	.20



Table B4. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	5.	23.	.501	1.99	55.4	2.25	.531	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.84	.88	.90	1.54	1.34	.96	1.17	.78	.79
.005	-.14	.09	.36	1.31	.86	-1.11	-.78	-.46	-.20
.015	-1.09	-.84	-.43	.30	.01	-1.74	-2.80	-2.00	-1.39
.030	-1.20	-.90	-.67	-.28	-.34	-1.44	-3.46	-1.86	-1.47
.050	-.97	-.82	-.69	-.41	-.33	-1.44	-3.00	-1.55	-1.28
.100	-.82	-.69	-.66	-.54	-.46	-1.48	-1.38	-1.19	-.99
.175	-.70	-.62	-.65	-.58	-.57	-1.48	-1.13	-.96	-.88
.250	-.62	-.56	-.58	-.58	-.58	-1.24	-1.08	-.85	-.79
.350	-.58	-.56	-.57	-.55	-.59	-.89	-.75	-.70	-.62
.450	-.54	-.53	-.53	-.51	-.48	-.43	-.67	-.66	-.63
.500	-.49	-.51	-.53	-.50	-.45	-.39	-.61	-.60	-.57
.525	-.49	-.50	-.52	-.51	-.45	-.38	-.58	-.57	-.55
.550	-.48	-.50	-.53	-.51	-.46	-.38	-.54	-.56	-.54
.650	-.43	-.47	-.50	-.47	-.27	-.45	-.48	-.50	
.750	-.34	-.40	-.45	-.48	-.24		-.36	-.39	-.41
.850	-.21	-.27	-.36	-.38	-.33		-.22	-.23	-.25
.950	-.01	-.06	-.22	-.21	-.09	-.08	-.10	-.07	-.05
1.000			.09					.03	

.000	.84	.88	.90	1.54	1.34	.96	1.17	.78	.79
.005	.77	.71	.40	-1.10	.38	1.10	1.54	.88	.81
.015	.48	.39			-1.10	.71	1.17	.65	.57
.030	.27	.15	-.05	-.73	-.35	.42	.77	.43	.31
.050	.07	.00		-.68	-.60	.20	.44	.26	.14
.100	-.07	-.13	-.17	-.53	-.45		.05	.05	.00
.175	-.19	-.22		-.41	-.44	-.19	-.17	-.11	-.15
.250	-.24	-.26	-.29	-.40	-.41	-.27		-.20	-.22
.350	-.26	-.28	-.29	-.39	-.42	-.42	-.37	-.24	-.27
.450	-.26	-.27	-.29	-.39	-.39	-.26		-.28	-.25
.550	-.20	-.21	-.21	-.28	-.22			-.27	-.19
.650	-.04	.04	.02	.05	.13			.02	-.02
.750	.23	.21	.22	.25	.27	.17	.33		.25
.850	.36	.36	.38		.38	.50	.58	.53	
.925	.39	.41	.46	.51	.48	.54	.65	.61	.42
.990	.22	.26	.33	.35	.36	.32	.29	.29	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	5.	25.	.500	-.02	55.4	2.56	.462	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.92	.92	.91	1.21	1.15	.98	1.13	.96	.96
.005	.37	.41	.64	1.03	.80	-.60	-.32	.10	.23
.015	-.49	-.32	-.15	.19	.08	-2.15	-1.97	-1.03	-.71
.030	-.70	-.54	-.42	-.23	-.17	-1.63	-1.99	-1.16	-.84
.050	-.60	-.49	-.41	-.30	-.22	-1.73	-1.49	-1.04	-.71
.100	-.58	-.53	-.47	-.38	-.34	-1.65	-1.15	-.87	-.69
.175	-.53	-.50	-.49	-.43	-.43	-.89	-.93	-.75	-.63
.250	-.49	-.48	-.46		-.42	-.57	-.76	-.69	-.59
.350	-.47	-.47	-.49	-.43	-.39	-.63	-.60	-.55	-.49
.450	-.46	-.44	-.47	-.41	-.31	-.39	-.53	-.54	-.50
.500	-.43	-.44	-.45	-.39	-.33	-.34	-.50	-.51	-.49
.525	-.44	-.44	-.46	-.40	-.33	-.32	-.48	-.50	-.49
.550	-.43	-.44	-.46	-.41	-.35	-.30	-.45	-.48	-.47
.650	-.40	-.43		-.40	-.35	-.30	-.39	-.43	-.44
.750	-.34	-.38	-.39	-.37		-.28		-.33	-.37
.850	-.22	-.26	-.30	-.27	-.23		-.21	-.20	-.25
.950	-.03	-.07	-.15	-.11	-.09	-.07	-.03	-.04	-.05
1.000			.09					.10	

.000	.92	.92	.91	1.21	1.15	.98	1.13	.96	.96
.005	.50	.41	.05	-.08	.22	.76	1.13	.63	.57
.015	.16	.09			-.16	.32	.69	.33	.21
.030	-.05	-.11	-.34	-.63	-.40	.11	.38	.09	.02
.050	-.18	-.26		-.64	-.47	-.04	.12	-.03	-.10
.100	-.28	-.32	-.37	-.58	-.42		-.16	-.20	-.25
.175	-.35	-.36		-.50	-.44	-.29	-.32	-.32	-.28
.250	-.36	-.36	-.39	-.46	-.40	-.31		-.30	-.33
.350	-.36	-.37	-.42	-.44	-.40	-.42	-.43	-.31	-.37
.450	-.33	-.34	-.39	-.41	-.37	-.26		-.35	-.30
.550	-.24	-.26	-.28	-.28	-.23			-.30	-.22
.650	.02	.01	-.02	.06	.07			.01	-.02
.750	.21	.18	.20	.21	.19	.14	.28		.23
.850	.33	.32	.36		.30	.41	.48	.44	.33
.925	.37	.37	.43	.36	.37	.46	.54	.52	.39
.990	.24	.24	.30	.28	.27	.32	.30	.30	.23

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	5.	24.	.499	4.98	55.4	2.24	.562	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.49	.56	.72	1.81	1.52	.86	.96	.39	.44
.005	-.88	-.67	-.34	1.26	.68	-1.46	-1.14	-1.19	-1.00
.015	-2.43	-1.99	-1.25	-.16	-.43	-1.26	-3.23	-2.91	-2.72
.030	-2.24	-1.78	-1.35	-.86	-.75	-1.20	-3.22	-2.96	-2.56
.050	-1.54	-1.37	-1.09	-.87	-.73	-1.14	-2.71	-1.89	-1.63
.100	-1.21	-1.06	-1.02	-.97	-.80	-1.19	-1.76	-1.40	-1.34
.175	-.95	-.90	-.89	-.87	-.88	-1.30	-1.09	-1.07	-1.07
.250	-.81	-.78	-.79	-.87	-.79	-1.30	-1.17	-.93	-.92
.350	-.71	-.70	-.73	-.69	-.75		-1.23	-.86	-.81
.450	-.62	-.64	-.65	-.63	-.58	-.87	-1.03	-.81	-.74
.500	-.57	-.60	-.61	-.60	-.55	-.66	-.88	-.73	-.69
.525	-.56	-.58	-.61	-.60	-.56	-.61	-.84	-.68	-.67
.550	-.54	-.58	-.61	-.59	-.56	-.48	-.74	-.70	-.66
.650	-.45	-.52		-.58	-.55	-.30	-.52		-.54
.750	-.34	-.44	-.50	-.53		-.18		-.38	-.40
.850	-.18	-.29	-.38	-.42	-.38		-.23	-.27	-.24
.950	.00	-.08	-.24	-.26	-.13	-.11	-.14	-.18	-.09
1.000			.09					-.16	

.000	.49	.56	.72	1.81	1.52	.86	.96	.39	.44
.005	.92	.90	.79	.38	.73	1.32	1.63	.99	.95
.015	.78	.75			.26	.96	1.36	.88	.83
.030	.57	.51	.37	-.34	-.11	.66	.96	.69	.63
.050	.39	.35		-.37	-.51	.42	.63	.52	.45
.100	.17	.13	.05	-.28	-.32		.23	.27	.21
.175	.03	-.02		-.24	-.32	-.06	-.01	.08	.05
.250	-.08	-.10	-.07	-.25	-.30	-.15		-.04	-.07
.350	-.13	-.13	-.16	-.29	-.35	-.33	-.27	-.13	-.14
.450	-.16	-.17	-.19	-.29	-.35	-.25		-.19	-.17
.550	-.13	-.13	-.14	-.21	-.21			-.20	-.15
.650	.07	.09	.06	.07	.16			.05	.01
.750	.25	.25	.26	.27	.34	.17	.34		.26
.850	.39	.40	.41		.46	.55	.63	.51	.38
.925	.40	.44	.49	.54	.55	.58	.67	.57	.41
.990	.19	.26	.34	.37	.37	.30	.26	.17	.17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	5.	26.	.499	1.98	55.4	2.55	.454	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.81	.86	.88	1.35	1.27	.90	.98	.80	.82
.005	-.08	.04	.29	.89	.65	-.99	-.73	-.42	-.22
.015	-1.12	-1.05	-.59	-.16	-.24	-1.52	-2.53	-1.79	-1.42
.030	-1.16	-1.03	-.85	-.60	-.48	-1.44	-2.79	-1.68	-1.42
.050	-1.00	-.87	-.75	-.63	-.50	-1.41	-1.59	-1.36	-1.18
.100	-.82	-.71	-.70	-.68	-.56	-1.49	-1.29	-1.11	-.97
.175	-.69	-.65	-.62	-.63	-.62	-1.37	-1.06	-.91	-.84
.250	-.62	-.59	-.59	-.56	-.56	-1.00	-.95	-.81	-.75
.350	-.58	-.56	-.56	-.55	-.49		-.74	-.71	-.68
.450	-.52	-.53	-.53	-.52	-.37	-.35	-.56	-.61	-.59
.500	-.49	-.50	-.51	-.49	-.38	-.31	-.51	-.56	-.57
.525	-.48	-.49	-.50	-.49	-.38	-.29	-.49	-.54	-.54
.550	-.48	-.48	-.49	-.49	-.39	-.28	-.48	-.54	-.54
.650	-.42	-.45		-.46	-.38	-.26	-.41	-.46	-.48
.750	-.34	-.38	-.42	-.41		-.24		-.36	-.38
.850	-.21	-.25	-.31	-.30	-.26		-.20	-.23	-.24
.950	-.01	-.06	-.17	-.12	-.12	-.08	-.06	-.04	-.05
1.000			.07					.06	

.000	.81	.86	.88	1.35	1.27	.90	.98	.80	.82	
.005	.77	.70	.49	.32	.51	.96	1.25	.84	.79	.74
.015	.50	.43			.09	.58	.93	.62	.51	.25
.030	.23	.16	.06	-.35	-.19	.30	.57	.34	.29	-.06
.050	.09	.03		-.41	-.44	.12	.32	.20	.14	-.04
.100	-.11	-.11	-.15	-.40	-.32		-.01	.00	-.07	-.16
.175	-.18	-.22		-.37	-.35	-.19	-.19	-.15	-.17	-.19
.250	-.23	-.25	-.26	-.35	-.35	-.24		-.22	-.24	
.350	-.25	-.27	-.29	-.37	-.38	-.36	-.33	-.27	-.28	
.450	-.26	-.28	-.29	-.37	-.36	-.25		-.27	-.27	-.28
.550	-.20	-.21	-.22	-.29	-.22			-.25	-.21	-.23
.650	.03	.03	.00	.02	.10			.02	.00	.02
.750	.22	.20	.20	.22	.25	.16	.29			.25
.850	.36	.35	.37		.37	.44	.50	.43		.36
.925	.39	.40	.44	.44	.45	.49	.53	.49	.41	
.990	.22	.24	.30	.28	.31	.32	.28	.26	.22	.20



Table B4. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	5.	27.	.499	4.98	55.4	2.55	.491	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.41	.53	.68	1.52	1.36	.82	.72	.46	.50
.005	-.86	-.77	-.48	.65	.35	-1.36	-1.18	-1.06	-.98
.015	-2.50	-2.11	-1.56	-.74	-.79	-1.12	-3.08	-2.83	-2.52
.030	-2.32	-1.98	-1.53	-1.21	-1.02	-1.11	-3.22	-2.73	-2.56
.050	-1.58	-1.47	-1.28	-1.14	-.88	-1.07	-2.44	-1.75	-1.59
.100	-1.19	-1.10	-1.07	-1.02	-.90	-1.17	-1.33	-1.34	-1.28
.175	-.96	-.92	-.91	-.92	-.91	-1.20	-.99	-1.04	-1.03
.250	-.83	-.76	-.79	-.78	-1.18	-1.05	-.90	-.88	-.80
.350	-.71	-.70	-.72	-.68	-.65	-1.05	-.80	-.77	-.72
.450	-.61	-.62	-.64	-.60	-.46	-.66	-.83	-.71	-.69
.500	-.57	-.58	-.61	-.59	-.46	-.51	-.74	-.64	-.64
.525	-.56	-.57	-.60	-.57	-.46	-.49	-.69	-.61	-.61
.550	-.53	-.55	-.58	-.56	-.45	-.35	-.62	-.58	-.59
.650	-.45	-.50		-.52	-.43	-.19	-.45	-.49	-.52
.750	-.34	-.40	-.46	-.46		-.19		-.33	-.37
.850	-.18	-.26	-.33	-.33	-.29		-.22	-.27	-.21
.950	-.01	-.07	-.18	-.14	-.15	-.09	-.12	-.17	-.09
1.000			.07					-.12	

.000	.41	.53	.68	1.52	1.36	.82	.72	.46	.50	
.005	.93	.90	.83	.73	.93	1.17	1.33	.97	.94	.92
.015	.79	.76		.43	.84	1.12	.84	.79	.62	
.030	.57	.52	.43	-.01	.09	.53	.81	.63	.59	.35
.050	.41	.37		-.12	-.03	.33	.55	.46	.42	.27
.100	.19	.13	.18	-.18	-.17		.20	.21	.18	.10
.175	.03	-.02		-.17	-.22	-.06	-.01	.02	.03	.01
.250	-.06	-.08	-.07	-.21	-.23	-.15		-.07	-.08	
.350	-.12	-.14	-.17	-.27	-.30	-.28	-.23		-.14	-.16
.450	-.17	-.17	-.19	-.29	-.32	-.23		-.19	-.18	-.19
.550	-.14	-.14	-.15	-.23	-.22			-.19	-.16	-.17
.650	.07	.07	.05	.05	.12		.05	.00	.04	
.750	.24	.24	.24	.25	.31	.15	.29		.26	
.850	.38	.39	.39	.43	.47	.51	.42		.38	
.925	.40	.43	.46	.50	.51	.54	.46	.40		
.990	.19	.24	.31	.30	.31	.27	.22	.15	.18	.17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	6.	4.	.749	-.02	53.8	3.30	-.122		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.00	1.01	1.00	1.00	1.10	.86	1.02	.99	.99	
.005	.49	.53	.50	.46	.52	.62	.54	.55	.57	.57
.015	-.29	-.31	-.34	-.38	-.27	-.85	-.37	-.35	-.27	-.21
.030	-.72	-.78	-.80	-.82	-.51	-1.25	-.74	-.64	-.58	-.68
.050	-.69	-.70	-.72	-.72	-.53	-1.50	-.74	-.64	-.58	-1.03
.100	-.75	-.78	-.77	-.77	-.56	-1.35	-.91	-.75	-.71	-.71
.175	-.81	-.78	-.83	-.83	-.80	-1.07	-1.08	-.83	-.76	-.61
.250	-.77	-.67	-.63	-.62	-.65	-1.11	-.89	-.79	-.62	
.350	-.60	-.63	-.63	-.60	-.66		-.53	-.91	-.83	-.64
.450	-.55	-.58	-.57	-.53	-.42	-.52	-.58	-.59	-.57	-.66
.500	-.52	-.53	-.53	-.50	-.40	-.47	-.55	-.58	-.58	-.65
.525	-.52	-.53	-.51	-.49	-.39	-.44	-.54	-.57	-.59	-.65
.550	-.50	-.51	-.50	-.47	-.38	-.42	-.52	-.56	-.58	-.64
.650	-.44	-.44		-.38	-.36	-.39	-.45		-.51	-.57
.750	-.34	-.32	-.28	-.20		-.37		-.39	-.40	-.45
.850	-.18	-.15	-.12	-.07	-.11		-.23	-.22	-.22	-.26
.950	.04	.03	.01	-.04	-.05	-.08	.00	.01	.01	-.01
1.000			.03					.08		

.000	1.00	1.01	1.00	1.00	1.10	.86	1.02	.99	.99	
.005	.59	.57	.51	.55	.66	.03	.47	.43	.42	.44
.015	.20	.23		.27	-.33	.14	.09	.10	.10	-.20
.030	-.06	-.03	-.06	.21	-.01	-.47	-.14	-.16	-.18	-.54
.050	-.22	-.18		-.15	.75	-.52	-.35	-.29	-.26	-.44
.100	-.40	-.35	-.18	-.31	-.09		-.49	-.47	-.47	-.52
.175	-.50	-.44		-.41	-.33	-.41	-.55	-.53	-.50	
.250	-.54	-.48	-.43	-.47	-.42	-.39		-.55	-.54	
.350	-.54	-.52	-.53	-.51	-.52	-.57	-.54	-.58	-.58	
.450	-.46	-.49	-.49	-.50	-.49	-.28		-.50	-.51	-.55
.550	-.29	-.32	-.33	-.34	-.32		-.32	-.32	-.36	
.650	.04	.02	.01	-.01	-.01		.02	-.02	.01	
.750	.21	.16	.15	.13	.13	.08	.18		.19	
.850	.28	.26	.24	.25	.22	.24	.25		.27	
.925	.35	.33	.32	.32	.35	.30	.34	.33	.34	
.990	.26	.23	.20	.18	.18	.19	.24	.23	.24	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	6.	3.	.801	.01	53.8	3.28	-.139		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.01	1.02	1.01	1.01	1.13	.97	1.04	1.01	1.01	
.005	.59	.61	.57	.55	.57	.75	.60	.62	.63	.64
.015	-.22	-.22	-.23	-.26	-.14	-.31	-.20	-.21	-.13	-.16
.030	-.56	-.61	-.63	-.67	-.42	-.87	-.59	-.51	-.43	-.61
.050	-.55	-.58	-.61	-.61	-.44	-1.29	-.59	-.49	-.47	-.89
.100	-.68	-.72	-.73	-.69	-.47	-1.17	-.77	-.67	-.62	-.66
.175	-.76	-.76	-.76	-.79	-.77	-1.16	-.97	-.77	-.74	-.58
.250	-.84	-.82	-.84		-.76	-1.01	-.97	-.83	-.75	-.60
.350	-.94	-.81	-.81	-.80	-.77		-1.03	-.92	-.83	-.64
.450	-.97	-.86	-.78	-.57	-.44	-.65	-.85	-.95	-.92	-.73
.500	-.69	-.60	-.58	-.53	-.43	-.51	-.84	-.90	-.92	-.72
.525	-.41	-.57	-.53	-.52	-.42	-.47	-.78	-.91	-.95	-.74
.550	-.36	-.52	-.52	-.47	-.44	-.43	-.65	-.90	-.95	-.76
.650	-.34	-.35		-.28	-.35	-.42	-.38		-.49	-.88
.750	-.30	-.24	-.19	-.13		-.37		-.30	-.29	-.43
.850	-.14	-.09	-.06	-.09	-.10		-.19	-.17	-.15	-.17
.950	.07	.03	.00	-.06	-.06	-.05	.02	.02	.02	.00
1.000			.01					.08		

.000	1.01	1.02	1.01	1.01	1.13	.97	1.04	1.01	1.01	
.005	.55	.56	.54	.55	.64	.01	.47	.43	.44	.45
.015	.20	.27		.28	-.34	.13	.09	.13	.13	-.18
.030	-.06	-.05	-.03	.00	-.02	-.55	-.16	-.16	-.15	-.50
.050	-.23	-.21		-.15	.92	-.63	-.33	-.28	-.27	-.49
.100	-.42	-.37	-.37	-.33	-.07		-.57	-.49	-.50	-.50
.175	-.56	-.50		-.44	-.34	-.47	-.67	-.62	-.58	-.50
.250	-.63	-.57	-.47	-.54	-.48	-.41		-.67	-.59	
.350	-.77	-.76	-.73	-.68	-.65	-.72	-.66		-.80	-.74
.450	-.46	-.65	-.66	-.60	-.56	-.31		-.52	-.62	-.80
.550	-.25	-.29	-.31	-.33	-.33			-.31	-.29	-.29
.650	.06	.04	.01	-.01	-.02			.02	.02	.00
.750	.18	.12	.11	.11	.10	.05	.14		.12	
.850	.26	.21	.19		.22	.18	.21	.22		.23
.925	.33	.30	.29	.31	.34	.28	.32	.31	.30	
.990	.28	.21	.19	.18	.22	.24	.23	.24	.24	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	6.	5.	.754	-.01	53.8	3.13	.047		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.00	1.01	1.02	1.06	1.14	.81	1.10	1.02	1.01	
.005	.55	.53	.58	.60	.60	.64	.49	.55	.59	.57
.015	-.31	-.31	-.20	-.24	-.13	-.95	-.44	-.35	-.28	-.29
.030	-.64	-.67	-.65	-.64	-.42	-1.38	-.88	-.67	-.64	-.69
.050	-.66	-.62	-.63	-.58	-.43	-1.66	-.87	-.65	-.60	-1.02
.100	-.70	-.73	-.72	-.71	-.47	-1.45	-.99	-.83	-.70	-.73
.175	-.78	-.70	-.73	-.78	-.75	-1.10	-1.16	-.89	-.77	-.62
.250	-.72	-.61	-.57		-.56	-.80	-1.20	-.94	-.82	-.61
.350	-.59	-.59	-.55	-.50	-.47		-.44	-1.02	-.87	-.64
.450	-.55	-.54	-.51	-.44	-.27	-.34	-.47	-.47	-.58	-.68
.500	-.53	-.51	-.48	-.40	-.25	-.29	-.44	-.48	-.51	-.65
.525	-.52	-.50	-.47	-.40	-.25	-.26	-.43	-.49	-.51	-.63
.550	-.51	-.50	-.47	-.39	-.25	-.25	-.41	-.48	-.51	-.64
.650	-.44	-.46		-.35	-.23	-.23	-.35		-.45	-.55
.750	-.35	-.37	-.36	-.29		-.21		-.34	-.36	-.43
.850	-.18	-.20	-.21	-.19	-.14		-.18	-.19	-.20	-.25
.950	.04	.02	-.01	-.09	-.13	-.10	-.01	.02	.02	-.01
1.000			.05					.12		

.000	1.00	1.01	1.02	1.06	1.14	.81	1.10	1.02	1.01	
.005	.54	.53	.45	.50	.62	.18	.59	.48	.48	.47
.015	.20	.24			.24	-.18	.26	.17	.16	-.18
.030	-.09	-.07	-.08	.12	-.05	-.42	-.05	-.11	-.11	-.54
.050	-.24	-.20		-.25	.67	-.42	-.21	-.27	-.27	-.44
.100	-.38	-.39	-.25	-.39	-.14		-.47	-.43	-.43	-.47
.175	-.50	-.48		-.46	-.37	-.42	-.56	-.54	-.54	-.45
.250	-.57	-.51	-.47	-.52	-.48	-.40			-.55	-.52
.350	-.57	-.56	-.58	-.59	-.60	-.66	-.59		-.57	-.56
.450	-.49	-.53	-.54	-.54	-.54	-.31		-.53	-.52	-.53
.550	-.30	-.34	-.36	-.37	-.35			-.34	-.32	-.36
.650	.04	.01	.00	.00	-.02			.03	-.01	.01
.750	.19	.15	.15	.13	.11	.08	.18			.18
.850	.27	.26	.24		.24	.23	.26	.26		.27
.925	.35	.33	.33	.31	.34	.32	.37	.34	.35	
.990	.27	.23	.22	.19	.14	.18	.27	.25	.26	.23



Table B4. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	6.	6.	.750	2.48	53.8	3.11	.079	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.95	.96	.97	1.14	1.20	.88	1.10	1.01	1.01
.005	.24	.29	.29	.49	.44	.38	.27	.34	.33
.015	-.73	-.71	-.61	-.46	-.43	-1.28	-.77	-.74	-.61
.030	-1.19	-1.18	-1.10	-1.04	-.79	-.90	-1.28	-1.15	-1.13
.050	-1.20	-1.19	-1.12	-1.07	-.78	-.92	-1.35	-1.17	-1.03
.100	-1.21	-1.15	-1.11	-1.03	-.86	-.88	-1.38	-1.20	-1.11
.175	-1.19	-1.13	-1.09	-1.03	-1.22	-.93	-1.21	-1.21	-1.11
.250	-1.18	-1.11	-1.10		-1.01	-.91	-.78	-1.23	-1.16
.350	-1.16	-.80	-.79	-.93	-.78		-.78	-.51	-.59
.450	-.47	-.58	-.56	-.47	-.32	-.71	-.73	-.71	-.60
.500	-.46	-.55	-.54	-.46	-.31	-.59	-.64	-.65	-.65
.525	-.46	-.54	-.53	-.45	-.31	-.50	-.62	-.60	-.64
.550	-.47	-.52	-.52	-.44	-.31	-.40	-.55	-.56	-.60
.650	-.43	-.47		-.40	-.27	-.22	-.43	-.47	-.57
.750	-.35	-.37	-.37	-.32		-.21		-.30	-.34
.850	-.18	-.21	-.23	-.21	-.17		-.23	-.24	-.18
.950	.02	.00	-.03	-.13	-.16	-.17	-.15	-.14	-.03
1.000			.03					-.11	

.000	.95	.96	.97	1.14	1.20	.88	1.10	1.01	1.01
.005	.81	.80	.73	.77	.89	.54	.89	.74	.74
.015	.49	.53			.51	.16	.56	.45	.45
.030	.24	.26	.22	.19	.18	-.05	.25	.22	.20
.050	.07	.09		.00	.60	-.14	.07	.04	.06
.100	-.14	-.11	-.03	-.21	-.01		-.20	-.19	-.18
.175	-.27	-.25		-.30	-.24	-.27	-.35	-.32	-.30
.250	-.36	-.33	-.25	-.38	-.36	-.30		-.38	-.33
.350	-.41	-.42	-.43	-.47	-.49	-.54	-.47	-.45	-.42
.450	-.39	-.44	-.45	-.49	-.50	-.29		-.47	-.45
.550	-.27	-.31	-.34	-.35	-.34		-.33	-.31	-.32
.650	.05	.02	-.01	.01	.02		.02	.02	.02
.750	.26	.20	.20	.19	.17	.08	.22		.24
.850	.34	.34	.33		.32	.31	.32	.31	.33
.925	.40	.40	.41	.37	.40	.38	.40	.36	.38
.990	.26	.24	.23	.19	.16	.15	.17	.15	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	6.	8.	.750	.00	53.8	3.30	-.127	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.00	1.00	.99	1.11	.88	1.02	1.00	.99
.005	.51	.52	.48	.45	.52	.63	.50	.54	.56
.015	-.31	-.35	-.40	-.41	-.24	-.84	-.38	-.37	-.25
.030	-.77	-.76	-.83	-.85	-.57	-1.38	-.80	-.69	-.64
.050	-.69	-.73	-.71	-.76	-.56	-1.61	-.75	-.66	-.58
.100	-.75	-.80	-.82	-.78	-.56	-1.37	-.93	-.78	-.71
.175	-.84	-.79	-.83	-.88	-.95	-1.04	-1.08	-.85	-.76
.250	-.79	-.67	-.63		-.62	-.66	-1.13	-.90	-.78
.350	-.60	-.64	-.64	-.62	-.66		-.51	-.91	-.89
.450	-.56	-.58	-.57	-.54	-.43	-.51	-.58	-.57	-.58
.500	-.52	-.53	-.53	-.51	-.40	-.47	-.55	-.57	-.58
.525	-.52	-.52	-.52	-.49	-.40	-.45	-.54	-.57	-.58
.550	-.50	-.51	-.50	-.48	-.39	-.42	-.52	-.55	-.58
.650	-.44	-.43		-.37	-.36	-.40	-.46		-.51
.750	-.34	-.31	-.28	-.20		-.37		-.39	-.40
.850	-.18	-.15	-.11	-.08	-.11		-.22	-.22	-.26
.950	.05	.03	.01	-.06	-.05	-.09	-.01	.01	-.01
1.000			.02					.08	

.000	1.00	1.00	1.00	.99	1.11	.88	1.02	1.00	.99
.005	.58	.57	.43	.56	.65	.03	.46	.42	.44
.015	.21	.24		.29	-.32	.12	.08	.12	-.18
.030	-.05	-.02	-.03	.03	.00	-.47	-.14	-.14	-.53
.050	-.20	-.17		-.12	.47	-.51	-.31	-.27	-.26
.100	-.39	-.35	-.23	-.30	-.12		-.49	-.46	-.44
.175	-.48	-.43		-.41	-.32	-.41	-.52	-.54	-.53
.250	-.54	-.47	-.42	-.46	-.42		-.39		-.56
.350	-.55	-.51	-.52	-.51	-.50	-.57			-.56
.450	-.46	-.48	-.49	-.49	-.48	-.28		-.49	-.50
.550	-.29	-.32	-.33	-.33	-.33		-.32	-.32	-.36
.650	.05	.03	.01	.00	-.01		.03	-.01	
.750	.20	.16	.15	.15	.14	.09	.18		.19
.850	.27	.26	.25		.26	.22	.25	.26	.27
.925	.36	.33	.33	.33	.36	.30	.34	.33	.34
.990	.27	.23	.20	.18	.18	.19	.24	.23	.25

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	6.	7.	.749	3.01	53.8	3.11	.077	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.94	.94	.96	1.16	1.20	.89	1.08	1.00	.98
.005	.18	.23	.25	.47	.41	.32	.21	.28	.28
.015	-.79	-.78	-.69	-.50	-.48	-1.31	-.85	-.79	-.69
.030	-1.26	-1.26	-1.19	-1.10	-.87	-.90	-1.35	-1.22	-1.20
.050	-1.30	-1.27	-1.19	-1.13	-.87	-.90	-1.41	-1.25	-1.20
.100	-1.26	-1.23	-1.20	-1.15	-.96	-.88	-1.44	-1.29	-1.17
.175	-1.27	-1.21	-1.19	-1.09	-1.28	-.91	-1.21	-1.30	-1.21
.250	-1.25	-1.18	-1.12		-1.14	-.94	-.80	-1.30	-1.19
.350	-1.25	-1.11	-.96	-.98	-.95		-.81	-.50	-.55
.450	-.53	-.56	-.55	-.47	-.37	-.72	-.74	-.71	-.82
.500	-.43	-.54	-.52	-.46	-.35	-.61	-.66	-.64	-.61
.525	-.42	-.53	-.52	-.45	-.33	-.54	-.60	-.58	-.64
.550	-.42	-.52	-.51	-.45	-.32	-.46	-.56	-.54	-.60
.650	-.41	-.46		-.39	-.27	-.25	-.41		-.48
.750	-.33	-.36	-.37	-.32		-.23		-.33	-.35
.850	-.17	-.20	-.23	-.23	-.18		-.24	-.26	-.20
.950	.02	.00	-.04	-.15	-.16	-.17	-.16	-.16	-.07
1.000			.03					-.14	

.000	.94	.94	.96	1.16	1.20	.89	1.08	1.00	.98
.005	.83	.85	.80	.81	.95	.58	.93	.79	.78
.015	.55	.57			.56	.24	.63	.53	.49
.030	.31	.31	.28	.22	.22	.02	.33	.26	.25
.050	.13	.15		.05	.55	-.09	.13	.12	.11
.100	-.09	-.08	.01	-.15	.01		-.15	-.13	-.12
.175	-.24	-.22		-.25	-.21	-.25	-.31	-.27	-.26
.250	-.34	-.31	-.22	-.34	-.33	-.28		-.34	-.32
.350	-.39	-.36	-.39	-.44	-.47	-.52	-.45	-.43	-.41
.450	-.37	-.41	-.42	-.46	-.47	-.29		-.45	-.43
.550	-.27	-.31	-.31	-.34	-.33		-.33	-.30	-.32
.650	.05	.02	.00	.02	.01		.02	.01	.02
.750	.27	.21	.21	.20	.18	.10	.23		.23
.850	.36	.36	.35		.32	.32	.34	.32	.33
.925	.41	.41	.42	.38	.41	.39	.41	.37	.38
.990	.26	.24	.23	.19	.15	.15	.16	.13	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	6.	9.	.751	2.51	53.8	3.31	-.127	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.95	.95	.96	1.05	1.15	.82	.99	.99	.98
.005	.23	.26	.24	.32	.32	.35	.26	.30	.29
.015	-.74	-.75	-.73	-.63	-.56	-1.28	-.74	-.75	-.65
.030	-1.19	-1.23	-1.23	-1.19	-.96	-1.28	-1.23	-1.17	-1.16
.050	-1.26	-1.26	-1.23	-1.24	-.95	-1.17	-1.28	-1.18	-1.13
.100	-1.24	-1.22	-1.24	-1.22	-1.02	-1.18	-1.31	-1.16	-1.14
.175	-1.25	-1.21	-1.24	-1.18	-1.29	-1.13	-1.34	-1.21	-1.20
.250	-1.25	-1.18	-1.13		-1.18	-1.18	-1.16	-1.23	-1.15
.350	-1.27	-1.15	-1.23	-1.11	-1.00		-.92	-1.15	-.83
.450	-.51	-.53	-.54	-.53	-.55	-.73	-.80	-.61	-.57
.500	-.41	-.48	-.48	-.48	-.50	-.59	-.70	-.68	-.60
.525	-.39	-.46	-.47	-.45	-.48	-.54	-.67	-.66	-.59
.550	-.38	-.45	-.44	-.42	-.46	-.50	-.64	-.61	-.65
.650	-.37	-.38		-.31	-.31	-.39	-.49		-.53
.750	-.31	-.27		-.23	-.20		-.28	-.39	-.40
.850	-.17	-.11		-.11	-.14	-.11		-.21	-.22
.950	.02	.01	-.03	-.09	-.08	-.04	-.06	-.03	-.02
1.000			-.02					.04	

.000	.95	.95	.96	1.05	1.15	.82	.99	.99	.98
.005	.83	.84	.80	.81	.94	.43	.74	.72	.74
.015	.52	.55			.58	.10	.46	.45	.44
.030	.28	.31	.28	.26	.25	-.09	.19	.18	.19
.050	.12	.15		.11	.45	-.21	.00	.04	.04
.100	-.11	-.08	-.04	-.10	.02		-.20	-.18	-.19
.175	-.26	-.22		-.23	-.18	-.26	-.33	-.32	-.28
.250	-.34	-.30	-.22	-.32	-.30	-.28		-.38	-.36
.350	-.38	-.37	-.37	-.40	-.40	-.46	-.42	-.43	-.43
.450	-.38	-.40	-.40	-.42	-.42	-.25		-.42	-.43
.550	-.27	-.29	-.29	-.30	-.30		-.29	-.29	-.33
.650	.06	.03	.02	.03	.03		.03	.01	.02
.750	.27	.21	.21	.20	.19	.09	.22		.23
.850	.35	.34	.32		.33	.29	.31	.32	.32
.925	.40	.40	.39	.38	.41	.36	.38	.37	.38
.990	.27	.22	.19	.19	.19	.22	.21	.21	.20







Table B4. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
4.	6.	14.	.700	3.00	53.8	2.93	.221			4.	6.	15.	.699	.00	53.8	3.12	.032				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.87	.89	.92	1.25	1.22	.90	1.12	.97	.94		.000	.98	.99	1.00	1.05	1.12	.88	1.07	1.00	.99	
.005	.04	.09	.13	.54	.39	.06	.06	.11	.13	.14	.005	.48	.52	.52	.56	.57	.50	.44	.50	.52	.53
.015	-1.07	-1.01	-.83	-.51	-.54	-1.51	-1.17	-1.05	-.93	-.93	.015	-.37	-.38	-.31	-.30	-.21	-1.18	-.64	-.51	-.38	-.32
.030	-1.53	-1.51	-1.31	-1.17	-.87	-1.00	-1.70	-1.52	-1.50	-1.48	.030	-.74	-.70	-.66	-.64	-.47	-1.66	-1.05	-.80	-.70	-.70
.050	-1.53	-1.51	-1.27	-1.14	-.83	-1.03	-1.73	-1.52	-1.48	-1.53	.050	-.68	-.63	-.64	-.62	-.48	-1.78	-.96	-.76	-.63	-1.07
.100	-1.48	-1.31	-1.24	-1.17	-.80	-1.05	-1.72	-1.53	-1.40	-1.12	.100	-.68	-.66	-.66	-.68	-.52	-1.22	-1.08	-.85	-.75	-.69
.175	-1.34	-1.24	-1.21	-1.20	-1.39	-1.03	-1.07	-1.47	-1.27	-.89	.175	-.68	-.63	-.61	-.62	-.60	-.91	-.97	-.83	-.73	-.59
.250	-.75	-.70	-.72	-.72	-1.08	-1.06	-.80	-.61	-.86	-.82	.250	-.60	-.56	-.53	-.53	-.56	-.66	-.69	-.69	-.59	
.350	-.66	-.70	-.67	-.58	-.61	-.65	-.92	-.76	-.73	-.75	.350	-.56	-.52	-.51	-.46	-.43	-.57	-.60	-.61	-.58	
.450	-.60	-.61	-.61	-.54	-.39	-.65	-.78	-.74	-.71	-.69	.450	-.53	-.49	-.47	-.42	-.27	-.37	-.51	-.56	-.57	
.500	-.58	-.58	-.57	-.52	-.38	-.59	-.70	-.66	-.66	-.66	.500	-.50	-.48	-.46	-.39	-.25	-.31	-.46	-.51	-.55	-.56
.525	-.55	-.56	-.56	-.51	-.38	-.50	-.64	-.62	-.64	-.65	.525	-.50	-.47	-.45	-.38	-.24	-.27	-.44	-.50	-.55	-.57
.550	-.53	-.55	-.55	-.50	-.37	-.45	-.59	-.59	-.62	-.65	.550	-.50	-.47	-.45	-.38	-.24	-.24	-.43	-.49	-.52	-.57
.650	-.45	-.48	-.44	-.33	-.20	-.42		-.50	-.56		.650	-.44	-.44		-.33	-.22	-.23	-.37		-.46	-.52
.750	-.35	-.38	-.39	-.35		-.18		-.29	-.36	-.43	.750	-.36	-.36	-.34	-.27		-.21		-.35	-.38	-.43
.850	-.19	-.21	-.25	-.21	-.18		-.19	-.20	-.19	-.24	.850	-.20	-.22	-.22	-.18	-.14		-.19	-.21	-.23	-.28
.950	.01	-.01	-.04	-.06	-.08	-.09		-.12	-.02	-.03	.950	.02	.00	-.03	-.11	-.13	-.12	-.02	-.01	-.03	
1.000			.06					-.08			1.000			.03					.10		
.000	.87	.89	.92	1.25	1.22	.90	1.12	.97	.94		.000	.98	.99	1.00	1.05	1.12	.88	1.07	1.00	.99	
.005	.86	.85	.77	.78	.92	.72	1.08	.84	.82	.81	.005	.54	.53	.47	.47	.58	.23	.61	.43	.47	.42
.015	.58	.60			.52	.40	.75	.61	.57	.36	.015	.19	.17			.22	.15	.27	.17	.16	-.18
.030	.36	.35	.28	.13	.18	.17	.44	.35	.30	.03	.030	-.08	-.07	-.10	-.09	-.07	-.35	-.05	-.09	-.16	-.52
.050	.19	.15		-.03	.22	.00	.23	.16	.17	-.03	.050	-.25	-.23		-.25	.17	-.40	-.24	-.23	-.22	-.45
.100	-.04	-.05	-.02	-.20	-.07		-.06	-.05	-.07	-.14	.100	-.38	-.38	-.35	-.39	-.21		-.38	-.42	-.41	-.47
.175	-.19	-.19		-.27	-.24	-.22	-.26	-.22	-.20	-.19	.175	-.46	-.42		-.43	-.36	-.39	-.48	-.47	-.47	-.42
.250	-.26	-.27	-.22	-.33	-.33	-.26		-.28	-.28		.250	-.48	-.46	-.44	-.47	-.43	-.38		-.48	-.49	-.49
.350	-.30	-.31	-.33	-.38	-.42	-.47	-.40		-.36	-.36	.350	-.49	-.48	-.51	-.49	-.49	-.54	-.50		-.51	-.52
.450	-.32	-.34	-.36	-.41	-.43	-.27		-.39	-.37	-.37	.450	-.45	-.46	-.47	-.49	-.48		-.46	-.45	-.49	
.550	-.25	-.27	-.28	-.30	-.28			-.30	-.27	-.29	.550	-.31	-.33	-.35	-.35	-.35		-.32	-.32	-.35	
.650	.04	.03	.02	.04	.06			.02	-.02		.650	.02	.00	-.02	-.02	-.04		.01	-.04		
.750	.26	.23	.23	.23	.22	.12	.28		.25		.750	.20	.16	.16	.14	.13	.06	.20		.20	
.850	.37	.37	.38		.36	.39	.42	.38		.35	.850	.30	.29	.27		.25	.26	.29	.28		.29
.925	.40	.43	.45	.41	.46	.45	.48	.44	.40		.925	.37	.36	.35	.32	.33	.33	.37	.34	.35	
.990	.23	.24	.26	.23	.24	.24	.23	.20	.21	.18	.990	.26	.23	.21	.17	.12	.15	.25	.24	.25	.22
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
4.	6.	16.	.701	2.48	53.8	3.13	.073			4.	6.	17.	.701	2.99	53.8	3.11	.096				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.91	.91	.94	1.15	1.16	.86	1.03	.97	.97		.000	.88	.90	.92	1.17	1.17	.86	1.02	.96	.94	
.005	.11	.16	.17	.41	.32	.18	.11	.18	.20	.20	.005	.06	.09	.15	.41	.31	.14	.07	.14	.14	.14
.015	-.95	-.92	-.83	-.64	-.58	-1.56	-1.05	-.93	-.82	-.83	.015	-1.04	-.99	-.88	-.67	-.62	-1.50	-1.08	-1.05	-.92	-.88
.030	-1.42	-1.49	-1.32	-1.25	-.95	-1.09	-1.54	-1.44	-1.38	-1.34	.030	-1.50	-1.48	-1.39	-1.27	-1.02	-1.03	-1.61	-1.48	-1.48	-1.50
.050	-1.44	-1.40	-1.26	-1.19	-.88	-1.07	-1.59	-1.32	-1.31	-1.36	.050	-1.52	-1.53	-1.40	-1.34	-.98	-1.00	-1.66	-1.50	-1.40	-1.48
.100	-1.30	-1.22	-1.22	-1.14	-.88	-1.10	-1.56	-1.34	-1.17	-1.07	.100	-1.48	-1.35	-1.29	-1.27	-.99	-1.03	-1.60	-1.45	-1.34	-1.11
.175	-1.00	-.94	-1.05	-1.12	-1.34	-1.12	-.78	-1.23	-1.11	-.85	.175	-1.40	-1.19	-1.17	-1.20	-1.39	-1.04	-.86	-1.24	-1.19	-.89
.250	-.80	-.71	-.66	-.69	-1.04	-.88	-.70	-.73	-.77		.250	-.73	-.66	-.64		-1.01	-1.01	-.82	-.68	-.73	-.79
.350	-.66	-.67	-.65	-.58	-.54	-.81	-.76	-.74	-.71		.350	-.67	-.68	-.65	-.57	-.54		-.83	-.76	-.74	-.73
.450	-.59	-.59	-.57	-.50	-.32	-.48	-.62	-.68	-.67	-.67	.450	-.60	-.60	-.58	-.51	-.32	-.60	-.69	-.67	-.68	-.68
.500	-.55	-.55	-.53	-.46	-.30	-.36	-.56	-.60	-.62	-.65	.500	-.56	-.57	-.55	-.48	-.32	-.47	-.61	-.61	-.64	-.64
.525	-.55	-.54	-.53	-.45	-.30	-.31	-.53	-.58	-.60	-.64	.525	-.55	-.55	-.53	-.46	-.31	-.38	-.56	-.59	-.61	-.64
.550	-.53	-.53	-.51	-.44	-.30	-.26	-.49	-.55	-.59	-.62	.550	-.53	-.54	-.52	-.46	-.31	-.31	-.53	-.56	-.59	-.63
.650	-.46	-.47		-.38	-.27	-.18	-.39		-.49	-.55	.650	-.46	-.47		-.41	-.28	-.19	-.39		-.48	-.55
.750	-.35	-.37	-.37	-.30		-.18		-.32	-.36	-.43	.750	-.36	-.37	-.38	-.34		-.17		-.30	-.35	-.44
.850	-.19	-.22	-.23	-.19	-.18		-.19	-.18	-.21	-.25	.850	-.19	-.21	-.25	-.22	-.17		-.20	-.19	-.20	-.26
.950	.01	-.02	-.04	-.12	-.16	-.12	-.08	-.05	-.01	-.02	.950	.01	-.02	-.05	-.12	-.15	-.12	-.10	-.08	-.02	-.03
1.000			.02					.01			1.000			.02					-.05		
.000	.91	.91	.94	1.15	1.16	.86	1.03	.97	.97		.000	.88	.90	.92	1.17	1.17	.86	1.02	.96	.94	
.005	.82	.82	.76	.77	.88	.57	.87	.76	.76	.75	.005	.86	.85	.78	.83	.95	.66	.93	.83	.80	.78
.015	.53	.55			.52	.22	.57	.46	.49	.26	.015	.58	.60		.55	.28	.62	.54	.51	.32	
.030	.28	.26	.24	.16	.18	.00	.28	.22	.22	-.06	.030	.35	.33	.29	.17	.22	.04	.33	.29	.26	.02
.050	.12	.11		.01	.18	-.11	.08	.07	.09	-.10	.050	.17	.17		.03	.18	-.06	.14	.11	.12	-.05
.100	-.10	-.10	-.08	-.19	-.07		-.13	-.14	-.16	-.19	.100	-.06	-.07	-.04	-.15	-.05		-.11	-.11	-.11	-.15
.175	-.21	-.23		-.28	-.23	-.24	-.29	-.29	-.26	-.24	.175	-.18	-.19		-.23	-.22	-.22	-.26	-.23	-.23	-.20
.250	-.31	-.29	-.24	-.33	-.33	-.28		-.33	-.31		.250	-.28	-.28	-.20	-.32	-.30	-.27		-.30	-.30	-.27
.350	-.35	-.34	-.37	-.39	-.41	-.45	-.41		-.39	-.38	.350	-.33	-.33	-.35	-.37	-.41	-.42	-.38	-.37	-.37	-.36
.450	-.35	-.38	-.40	-.41	-.42	-.45		-.38	-.38	-.39	.450	-.35	-.36	-.37	-.41	-.42	-.22		-.38	-.37	-.37
.550	-.27	-.30	-.31	-.32	-.31			-.29	-.27	-.30	.550	-.26	-.28	-.28	-.32	-.31		-.28	-.27	-.29	
.650	.03	.02	-.01	.01	.02			.03	-.03	.01	.650	.03	.02	.00	.01	.02		.02	-.01	.01	
.750	.25	.21	.20	.20	.19	.11	.24		.24		.750	.26	.22	.21	.21	.20	.11	.25		.24	
.850	.36	.36	.35																		



Table B4. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
4.	6.	18.	.502	.03	53.8	3.30	-.106	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.92	.92	.92	.95	1.03	.73	.92	.93
.005	.26	.26	.27	.24	.29	.08	.21	.29
.015	-.64	-.69	-.64	-.73	-.55	-1.61	-.80	-.64
.030	-.84	-.90	-.87	-.91	-.74	-1.23	-.89	-.80
.050	-.70	-.72	-.74	-.78	-.67	-1.36	-.83	-.75
.100	-.66	-.66	-.66	-.68	-.65	-.88	-.76	-.69
.175	-.57	-.59	-.60	-.60	-.63	-.67	-.66	-.62
.250	-.55	-.53	-.54	-.56	-.60	-.62	-.58	-.57
.350	-.50	-.51	-.52	-.52	-.51	-.56	-.54	-.55
.450	-.47	-.47	-.47	-.47	-.43	-.48	-.52	-.51
.500	-.45	-.45	-.45	-.44	-.40	-.45	-.49	-.49
.525	-.45	-.45	-.45	-.44	-.40	-.44	-.48	-.49
.550	-.44	-.44	-.43	-.42	-.39	-.43	-.47	-.48
.650	-.41	-.40		-.34	-.30	-.40	-.42	-.44
.750	-.34	-.33	-.31	-.24		-.34		-.37
.850	-.23	-.21	-.18	-.10	-.08		-.23	-.25
.950	-.04	-.03	.00	-.06	-.04	-.01	-.03	-.05
1.000			.05					.09

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
4.	6.	19.	.501	.01	53.8	2.25	.486	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.92	.92	.91	1.28	1.17	.81	1.26	.94
.005	.30	.44	.69	1.21	.84	-.68	-.38	.08
.015	-.54	-.33	.00	.36	.13	-2.31	-2.36	-1.18
.030	-.67	-.55	-.37	-.07	-.11	-1.76	-2.75	-1.22
.050	-.63	-.48	-.38	-.25	-.19	-1.73	-1.60	-1.08
.100	-.57	-.50	-.46	-.38	-.32	-1.76	-1.27	-.95
.175	-.53	-.48	-.47	-.47	-.44	-1.04	-1.01	-.80
.250	-.51	-.47	-.47	-.46	-.46	-.66	-.84	-.72
.350	-.48	-.47	-.48	-.48	-.51	-.65	-.62	-.60
.450	-.47	-.46	-.48	-.45	-.43	-.39	-.54	-.55
.500	-.45	-.45	-.46	-.45	-.40	-.37	-.48	-.51
.525	-.44	-.45	-.47	-.45	-.40	-.36	-.47	-.50
.550	-.44	-.45	-.46	-.45	-.40	-.33	-.46	-.48
.650	-.40	-.43		-.45	-.41	-.30	-.40	
.750	-.34	-.38	-.41	-.43		-.28		-.35
.850	-.22	-.26	-.32	-.33	-.30		-.23	-.23
.950	-.03	-.06	-.16	-.16	-.07	-.07	-.04	-.07
1.000			.10					.08

.000	.92	.92	.92	.95	1.03	.73	.92	.93
.005	.61	.58	.52	.54	.63	.18	.50	.42
.015	.22	.25		.27	-.10	.14	.15	.14
.030	-.02	.02	.02	.01	.00	-.24	-.08	-.13
.050	-.12	-.13		-.13	-.42	-.30	-.20	-.22
.100	-.26	-.22	-.14	-.23	-.21		-.28	-.32
.175	-.33	-.32		-.30	-.25	-.29	-.36	-.37
.250	-.35	-.33	-.30	-.33	-.29	-.29		-.39
.350	-.34	-.32	-.32	-.33	-.33	-.36	-.37	-.39
.450	-.32	-.33	-.31	-.33	-.32	-.19		-.33
.550	-.24	-.25	-.26	-.25	-.24		-.26	-.28
.650	.01	.01	.00	.01	.00		.00	-.04
.750	.21	.20	.18	.16	.18	.11	.22	.22
.850	.35	.33	.31	.29	.30	.31	.32	.33
.925	.38	.36	.36	.34	.35	.33	.36	.36
.990	.23	.22	.21	.19	.16	.22	.23	.23

.000	.92	.92	.91	1.28	1.17	.81	1.26	.94
.005	.53	.43	.00	-.25	.17	.86	1.31	.68
.015	.16	.12			-.21	.45	.88	.42
.030	-.07	-.14	-.38	-.84	-.47	.17	.47	.16
.050	-.17	-.25		-.77	-.44	.00	.19	.04
.100	-.29	-.34	-.37	-.65	-.46		-.10	-.17
.175	-.33	-.36		-.52	-.47	-.27	-.29	-.28
.250	-.35	-.36	-.40	-.48	-.45	-.32		-.31
.350	-.35	-.36	-.38	-.45	-.45	-.46	-.43	-.33
.450	-.32	-.34	-.36	-.41	-.40	-.25		-.37
.550	-.24	-.25	-.25	-.28	-.23		-.31	-.25
.650	.02	.02	.01	.06	.10		.00	-.02
.750	.21	.21	.20	.21	.21	.16	.31	.23
.850	.33	.35	.36		.32	.45	.55	.48
.925	.37	.39	.44	.40	.40	.51	.60	.59
.990	.23	.25	.31	.30	.31	.33	.33	.32

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
4.	6.	20.	.500	1.99	53.8	2.25	.492	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.84	.83	.90	1.50	1.32	.78	1.12	.79
.005	-.13	.10	.36	1.14	.73	-1.00	-.74	-.40
.015	-1.15	-.90	-.54	.03	-.16	-1.84	-2.71	-1.87
.030	-1.28	-1.02	-.75	-.45	-.43	-1.47	-3.28	-1.79
.050	-1.03	-.81	-.71	-.53	-.39	-1.44	-2.62	-1.47
.100	-.80	-.73	-.67	-.64	-.55	-1.52	-1.34	-1.13
.175	-.70	-.65	-.66	-.63	-.62	-1.44	-1.11	-.94
.250	-.62	-.59	-.59	-.59	-.59	-1.10	-1.01	-.84
.350	-.59	-.57	-.60	-.58	-.64	-.79	-.72	-.69
.450	-.53	-.53	-.55	-.54	-.52	-.38	-.61	-.63
.500	-.50	-.52	-.52	-.52	-.46	-.33	-.54	-.57
.525	-.50	-.51	-.52	-.51	-.46	-.30	-.53	-.55
.550	-.48	-.51	-.52	-.52	-.46	-.31	-.51	-.53
.650	-.43	-.46		-.50	-.45	-.27	-.43	
.750	-.35	-.39	-.45	-.47			-.35	-.38
.850	-.21	-.27	-.34	-.36	-.31		-.22	-.21
.950	-.01	-.06	-.17	-.20	-.08	-.08	-.07	-.05
1.000			.10					.04

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
4.	6.	21.	.501	4.98	53.8	2.25	.520	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.46	.50	.70	1.74	1.46	.68	.90	.44
.005	-.94	-.76	-.34	.99	.49	-1.35	-1.12	-1.10
.015	-2.40	-1.98	-1.31	-.44	-.68	-1.20	-3.15	-2.83
.030	-2.31	-1.88	-1.48	-1.04	-.92	-1.13	-3.28	-2.89
.050	-1.56	-1.42	-1.18	-1.05	-.87	-1.13	-2.64	-1.99
.100	-1.23	-1.13	-1.06	-1.01	-.90	-1.24	-1.59	-1.39
.175	-.98	-.92	-.94	-.92	-.95	-1.25	-1.04	-1.06
.250	-.81	-.78	-.81	-.83	-1.26	-1.08	-.92	-.91
.350	-.71	-.71	-.74	-.73	-.80	-1.16	-.84	-.79
.450	-.62	-.63	-.66	-.64	-.62	-.81	-.94	-.77
.500	-.57	-.60	-.62	-.61	-.54	-.63	-.85	-.70
.525	-.56	-.59	-.61	-.60	-.53	-.51	-.76	-.67
.550	-.54	-.58	-.61	-.61	-.52	-.45	-.73	-.63
.650	-.45	-.52		-.57	-.50	-.25	-.49	
.750	-.34	-.42	-.49	-.52		-.19		-.34
.850	-.18	-.29	-.36	-.40	-.34		-.24	-.27
.950	-.01	-.08	-.19	-.23	-.14	-.11	-.14	-.17
1.000			.10					-.14

.000	.84	.83	.90	1.50	1.32	.78	1.12	.79
.005	.77	.71	.50	.14	.50	1.03	1.44	.88
.015	.48	.42		.04	.65	1.08	.64	.56
.030	.28	.20	-.02	-.56	-.24	.36	.69	.39
.050	.08	.03		-.57	-.42	.18	.40	.25
.100	-.09	-.13	-.15	-.49	-.37		.03	.02
.175	-.21	-.21		-.39	-.38	-.18	-.13	-.15
.250	-.24	-.25	-.28	-.39	-.39	-.25		-.20
.350	-.26	-.25	-.29	-.38	-.41	-.41	-.37	
.450	-.26	-.28	-.30	-.39	-.38	-.24		-.31
.550	-.21	-.21	-.21	-.29	-.22		-.27	-.20
.650	.03	.05	.03	.03	.12		.02	.01
.750	.23	.24	.23	.24	.26	.16	.32	.25
.850	.36	.37	.39		.38	.48	.56	.49
.925	.39	.41	.46	.48	.48	.54	.61	.57
.990	.22	.25	.31	.33	.35	.33	.29	.28

.000	.46	.50	.70	1.74	1.46	.68	.90	.44
.005	.93	.90	.80	.63	.95	1.27	1.54	.99
.015	.79	.73		.39	.92	1.30	.88	.82
.030	.61	.52	.36	-.20	.02	.61	.92	.68
.050	.41	.34		-.29	-.36	.38	.61	.49
.100	.18	.14	.16	-.24	-.23		.22	.24
.175	.03	.00		-.22	-.27	-.06	-.02	.04
.250	-.07	-.09	-.03	-.24	-.29	-.15		-.07
.350	-.13	-.12	-.17	-.28	-.33	-.33	-.26	
.450	-.16	-.17	-.19	-.31	-.34	-.22		-.22
.550	-.13	-.14	-.15	-.25	-.21		-.20	-.15
.650	.07	.08	.07	.06	.15		.04	.04
.750	.24	.27	.26	.27	.33	.17	.33	.27
.850	.39	.40	.41		.46	.52	.60	.49
.925	.40	.44	.48	.51	.56	.56	.64	.54
.990	.19	.25	.32	.35	.36	.29	.25	.18



Table B4. Continued

	CONFIG	RUN	PT	NACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	6.	22.	.501	4.98	53.8	2.25	.520		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.42	.54	.72	1.73	1.47	.69	.92	.46	.47	
.005	-.92	-.67	-.34	1.00	.49	-1.35	-1.14	-1.10	-.88	-.75
.015	-2.38	-2.03	-1.29	-.44	-.68	-1.23	-3.14	-2.85	-2.57	-2.17
.030	-2.28	-1.92	-1.41	-1.04	-.98	-1.21	-3.25	-2.90	-2.43	-2.11
.050	-1.57	-1.42	-1.22	-.98	-.84	-1.13	-2.68	-1.95	-1.61	-2.23
.100	-1.22	-1.08	-1.05	-1.03	-.88	-1.19	-1.60	-1.39	-1.33	-1.26
.175	-1.00	-.90	-.95	-.90	-.94	-1.28	-1.05	-1.05	-1.05	-.93
.250	-.82	-.78	-.82	-.82	-.85	-1.25	-1.08	-.93	-.90	-.81
.350	-.72	-.71	-.73	-.72	-.80	-.85	-1.18	-.83	-.80	-.73
.450	-.62	-.64	-.65	-.65	-.63	-.76	-.93	-.77	-.70	-.65
.500	-.57	-.60	-.62	-.61	-.56	-.60	-.84	-.70	-.67	-.62
.525	-.56	-.59	-.61	-.61	-.53	-.57	-.71	-.66	-.65	-.62
.550	-.54	-.57	-.61	-.61	-.53	-.44	-.67	-.63	-.62	-.59
.650	-.45	-.51	-.56	-.56	-.50	-.23	-.49	-.52	-.53	-.52
.750	-.35	-.42	-.49	-.52	-.18			-.35	-.38	-.43
.850	-.18	-.28	-.37	-.41	-.34		-.24	-.25	-.23	-.26
.950	.00	-.08	-.20	-.25	-.15	-.10	-.15	-.18	-.06	-.05
1.000		.10						-.15		

.000	.42	.54	.72	1.73	1.47	.69	.92	.46	.47	
.005	.93	.90	.78	.61	.90	1.28	1.56	.99	.95	.93
.015	.79	.73		.43	.91	1.29	.85	.81	.66	
.030	.57	.52	.36	-.21	.02	.60	.91	.66	.60	.36
.050	.43	.36		-.28	-.31	.37	.61	.48	.44	.27
.100	.20	.13	.13	-.26	-.22		.22	.23	.21	.11
.175	.03	.00		-.22	-.27	-.06	-.02	.04	.02	.01
.250	-.06	-.09	-.06	-.24	-.31	-.15		-.06	-.07	
.350	-.12	-.13	-.18	-.29	-.34	-.33	-.26	-.16	-.15	
.450	-.16	-.18	-.19	-.32	-.33	-.22		-.22	-.19	-.19
.550	-.14	-.14	-.15	-.22	-.21	-.15	-.16	-.21	-.15	-.16
.650	.07	.09	.07	.06	.15		.05	.04	.05	
.750	.24	.27	.26	.27	.33	.17	.33		.27	
.850	.39	.40	.42	.46	.53	.60	.50		.38	
.925	.40	.44	.48	.52	.56	.64	.54	.41		
.990	.19	.25	.32	.35	.35	.30	.25	.18	.18	.16

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	6.	24.	.500	1.98	53.8	2.56	.372	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.84	.86	.91	1.29	1.21	.80	.96	.85	.86
.005	-.13	-.03	.20	.68	.50	-.84	-.59	-.27	-.19
.015	-1.14	-.96	-.76	-.41	-.40	-1.98	-2.30	-1.67	-1.28
.030	-1.18	-1.10	-.88	-.73	-.63	-1.51	-2.42	-1.65	-1.35
.050	-1.00	-.90	-.81	-.73	-.60	-1.50	-1.56	-1.29	-1.10
.100	-.80	-.76	-.74	-.69	-.60	-1.57	-1.23	-1.06	-.93
.175	-.71	-.64	-.65	-.64	-.64	-1.27	-1.01	-.88	-.80
.250	-.63	-.58	-.59	-.57	-.57	-.75	-.86	-.78	-.74
.350	-.57	-.57	-.58	-.53	-.48		-.67	-.67	-.65
.450	-.53	-.51	-.51	-.48	-.36	-.35	-.53	-.59	-.58
.500	-.50	-.50	-.50	-.47	-.36	-.33	-.49	-.55	-.55
.525	-.49	-.49	-.50	-.46	-.36	-.30	-.48	-.53	-.54
.550	-.48	-.49	-.49	-.46	-.36	-.29	-.45	-.51	-.53
.650	-.42	-.44		-.43	-.33	-.28	-.41	-.46	-.48
.750	-.35	-.37	-.40	-.38		-.25		-.35	-.37
.850	-.22	-.25	-.29	-.27	-.21		-.21	-.23	-.24
.950	-.02	-.06	-.13	-.12	-.11	-.08	-.05	-.04	-.04
1.000			.06					.06	

.000	.84	.86	.91	1.29	1.21	.80	.96	.85	.86	
.005	.78	.75	.56	.44	.61	.89	1.12	.83	.77	.71
.015	.49	.44		.21	.48	.82	.54	.52	.25	
.030	.24	.17	.04	-.20	-.09	.22	.47	.31	.26	-.06
.050	.09	.05		-.28	-.29	.07	.26	.15	.11	-.10
.100	-.12	-.13	-.10	-.35	-.25		-.03	-.05	-.09	-.15
.175	-.17	-.21		-.33	-.30	-.19	-.20	-.17	-.17	-.18
.250	-.25	-.26	-.23	-.34	-.32	-.23		-.23	-.26	
.350	-.27	-.27	-.30	-.35	-.36	-.33		-.28	-.28	
.450	-.27	-.28	-.30	-.36	-.35	-.21		-.31	-.28	-.29
.550	-.21	-.23	-.23	-.27	-.24		-.25	-.21	-.23	
.650	.02	.02	.00	.02	.07		.02	-.02	.01	
.750	.21	.21	.21	.20	.23	.14	.28		.24	
.850	.36	.35	.37	.33	.41	.46	.41		.35	
.925	.39	.40	.43	.40	.43	.46	.49	.45	.39	
.990	.22	.23	.28	.25	.27	.29	.26	.24	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	6.	23.	.500	.01	53.8	2.56	.367		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.92	.93	1.18	1.15	.77	1.10	.94	.92	
.005	.33	.39	.60	.87	.70	-.45	-.22	.16	.28	.35
.015	-.52	-.39	-.18	.05	-.06	-2.35	-1.69	-.94	-.70	-.48
.030	-.73	-.62	-.47	-.35	-.27	-1.58	-1.77	-1.08	-.84	-.75
.050	-.62	-.54	-.45	-.39	-.30	-1.78	-1.37	-.94	-.77	-1.10
.100	-.56	-.52	-.50	-.48	-.41	-1.54	-1.06	-.85	-.72	-.67
.175	-.54	-.50	-.47	-.48	-.46	-.72	-.84	-.74	-.67	-.53
.250	-.50	-.46	-.46	-.44	-.44	-.57	-.71	-.66	-.61	-.52
.350	-.48	-.47	-.47	-.43	-.40		-.59	-.58	-.56	-.51
.450	-.46	-.45	-.45	-.42	-.31	-.39	-.50	-.53	-.52	-.49
.500	-.43	-.44	-.43	-.41	-.32	-.35	-.46	-.49	-.50	-.48
.525	-.44	-.44	-.44	-.41	-.32	-.32	-.45	-.48	-.49	-.48
.550	-.43	-.43	-.43	-.41	-.32	-.31	-.44	-.47	-.48	-.48
.650	-.40	-.41		-.39	-.31	-.30	-.38		-.43	-.44
.750	-.34	-.35	-.37	-.35		-.27		-.35	-.36	-.39
.850	-.23	-.24	-.27	-.25	-.19		-.20	-.24	-.25	-.28
.950	-.03	-.05	-.12	-.10	-.10	-.07	-.03	-.06	-.06	-.06
1.000		.07						.09		

.000	.92	.92	.93	1.18	1.15	.77	1.10	.94	.92	
.005	.52	.45	.20	.08	.26	.64	.97	.59	.50	.50
.015	.16	.15			-.06	.29	.61	.25	.25	-.04
.030	-.07	-.10	-.26	-.46	-.29	.03	.25	.07	-.05	-.42
.050	-.19	-.22		-.50	-.32	-.09	.05	-.06	-.14	-.34
.100	-.27	-.34	-.31	-.50	-.35		-.20	-.23	-.24	-.37
.175	-.35	-.36		-.45	-.39	-.28	-.33	-.32	-.32	-.32
.250	-.35	-.37	-.38	-.43	-.40	-.31		-.33	-.35	
.350	-.36	-.36	-.40	-.41	-.41	-.42	-.40		-.35	-.37
.450	-.34	-.35	-.36	-.40	-.39	-.25		-.37	-.33	-.35
.550	-.24	-.27	-.26	-.29	-.26			-.29	-.25	-.28
.650	.01	.00	-.02	.04	.05			.00	-.03	.00
.750	.20	.19	.19	.19	.19	.13	.26		.22	
.850	.33	.33	.34		.29	.38	.44	.40		.33
.925	.37	.38	.41	.35	.38	.42	.48	.47	.39	
.990	.23	.24	.27	.26	.26	.29	.29	.27	.24	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	4.	6.	25.	.500	4.98	53.8	2.58	.391		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.44	.52	.65	1.39	1.26	.69	.66	.52	.53	
.005	-.88	-.76	-.55	.38	.13	-1.28	-1.15	-.98	-.85	-.64
.015	-2.45	-2.19	-1.66	-1.08	-1.00	-1.26	-2.98	-2.71	-2.42	-2.14
.030	-2.26	-2.00	-1.62	-1.49	-1.13	-1.21	-3.14	-2.66	-2.27	-1.98
.050	-1.59	-1.48	-1.34	-1.31	-1.11	-1.18	-2.27	-1.72	-1.59	-2.16
.100	-1.21	-1.12	-1.09	-1.12	-.98	-1.24	-1.30	-1.35	-1.30	-1.25
.175	-.98	-.92	-.90	-.91	-.95	-1.27	-1.06	-1.04	-1.02	-.89
.250	-.81	-.78	-.80		-.77	-1.23	-1.04	-.90	-.87	-.79
.350	-.71	-.69	-.71	-.67	-.62		-.95	-.79	-.76	-.71
.450	-.61	-.61	-.62	-.59	-.44	-.53	-.74	-.68	-.67	-.65
.500	-.57	-.58	-.59	-.55	-.42	-.37	-.67	-.62	-.62	-.60
.525	-.55	-.56	-.57	-.54	-.41	-.32	-.59	-.58	-.60	-.60
.550	-.53	-.55	-.56	-.53	-.41	-.29	-.56	-.56	-.59	-.58
.650	-.45	-.49		-.48	-.36	-.17	-.44		-.48	-.51
.750	-.34	-.39	-.43	-.41		-.18		-.33	-.36	-.41
.850	-.19	-.25	-.31	-.30	-.23		-.21	-.23	-.21	-.26
.950	-.01	-.07	-.13	-.13	-.13	-.09	-.09	-.14	-.04	-.05
1.000		.05						-.11		

.000	.44	.52	.65	1.39	1.26	.69	.66	.52	.53	
.005	.93	.91	.84	.86	.98	1.07	1.23	.97	.95	.92
.015	.77	.77			.58	.75	1.03	.81	.80	.64
.030	.56	.54	.45	.14	.22	.48	.75	.61	.57	.32
.050	.38	.36		.00	-.21	.30	.51	.42	.40	.19
.100	.20	.15	.16	-.12	-.09		.17	.18	.16	.07
.175	.01	.00		-.15	-.17	-.07	-.04	.00	.00	.01
.250	-.07	-.09	-.02	-.19	-.21	-.13			-.09	-.10
.350	-.13	-.14	-.18	-.23	-.28	-.27	-.23		-.16	-.16
.450	-.17	-.19	-.20	-.29	-.30	-.19		-.21	-.20	-.20
.550	-.15	-.15	-.16	-.24	-.22			-.18	-.16	-.17
.650	.06	.06	.02	.03	.09			.05	.02	.05
.750	.24	.24	.24	.24	.28	.15	.28			.26
.850	.38	.38	.40		.41	.44	.48	.41		.38
.925	.40	.42	.45	.47	.49	.48	.51	.44	.40	
.990	.19	.23	.28	.27	.27	.27	.22	.16	.19	.17



Table B4. Concluded

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	4.	6.	26.	.500	4.98	53.8	2.57	.386	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.42	.52	.64	1.39	1.25	.61	.66	.54	.51
.005	-.92	-.74	-.53	.34	.12	-1.28	-1.12	-1.02	-.87
.015	-2.51	-2.13	-1.65	-1.05	-1.03	-1.28	-2.96	-2.73	-2.43
.030	-2.19	-1.99	-1.66	-1.46	-1.24	-1.21	-3.14	-2.59	-2.33
.050	-1.61	-1.47	-1.34	-1.29	-1.08	-1.17	-2.23	-1.71	-1.60
.100	-1.21	-1.11	-1.09	-1.09	-.99	-1.21	-1.28	-1.33	-1.27
.175	-.96	-.93	-.90	-.94	-.93	-1.28	-1.08	-1.02	-1.02
.250	-.81	-.77	-.78		-.76	-1.21	-1.03	-.90	-.88
.350	-.71	-.69	-.71	-.67	-.63		-.93	-.79	-.77
.450	-.61	-.61	-.63	-.59	-.43	-.50	-.76	-.68	-.67
.500	-.56	-.58	-.59	-.56	-.42	-.36	-.65	-.62	-.63
.525	-.55	-.56	-.58	-.54	-.42	-.31	-.59	-.58	-.61
.550	-.54	-.54	-.56	-.53	-.41	-.24	-.59	-.56	-.59
.650	-.45	-.48		-.48	-.37	-.18	-.43		-.49
.750	-.35	-.39	-.43	-.42		-.18		-.33	-.36
.850	-.19	-.25	-.31	-.30	-.22		-.21	-.23	-.21
.950	-.01	-.07	-.13	-.14	-.13	-.09	-.10	-.13	-.05
1.000			.05					-.10	
.000	.42	.52	.64	1.39	1.25	.61	.66	.54	.51
.005	.93	.91	.84	.85	.98	1.09	1.24	.97	.94
.015	.80	.77			.56	.77	1.03	.82	.79
.030	.58	.53	.44	.14	.20	.49	.75	.59	.56
.050	.39	.39		.00	-.15	.29	.50	.41	.41
.100	.19	.16	.14	-.11	-.09		.17	.19	.17
.175	.01	-.01		-.15	-.17	-.06	-.05	.01	.01
.250	-.06	-.09	-.04	-.19	-.22	-.13			-.09
.350	-.13	-.14	-.15	-.24	-.28	-.27	-.23		-.16
.450	-.17	-.18	-.20	-.29	-.31	-.19		-.21	-.19
.550	-.14	-.15	-.16	-.24	-.22			-.18	-.16
.650	.06	.07	.03	.03	.09			.05	.02
.750	.24	.24	.24	.23	.28	.14	.28		.26
.850	.38	.39	.40		.42	.44	.48	.41	.38
.925	.40	.42	.45	.47	.50	.48	.50	.42	.40
.990	.19	.23	.28	.27	.28	.28	.22	.15	.18



Table B5. Aerodynamic Pressure-Coefficient Data for Configuration 5

[illegible]

.000	1.01	1.02	1.01	1.03	1.14		.99	1.00	
.005	.49	.46	.40		.39	.49	.40	.39	.42
.015	.12	.16	.08	.19		.14	.07	.08	.10
.030	.11	.18	.18	.20		.89	.22	.20	.17
.050	.28	.31	.32	.33		1.00	.36	.32	.29
.100	.49	.49	.50	.53	.01	.98	.63	.53	.51
.175	.61	.58	.58		.57	.97	.84	.67	.62
.250	.70	.65	.64	.62		.96	.89	.79	.71
.350	.81	.75	.67	.67	.67	.53	.89	.84	.81
.450	.41			.48	.25	.36	.40	.56	.97
.550	.24	.26	.25	.19	.20	.24	.22	.19	.22
.650	.05			.03	.08	.12	.04	.06	.07
.750	.13	.07	.07	.06	.01	.07	.01	.01	.01
.850	.21		.13	.08	.04	.01	.03	.04	
.925	.29	.26	.22	.15	.07	.07	.07	.13	.16
.990	.25	.23	.21	.17	.07	.12	.12	.16	.17

[illegible]

.000	1.02	1.02	1.02	1.03	1.14		1.00	1.00	
.005	.52	.47	.42		.44	.53	.37	.41	.42
.015	.17	.18	.15	.13		.14	.08	.09	.11
.030	-.10	-.11	.15	-.17		-.95	-.18	-.18	-.16
.050	-.24	-.30	-.26	-.27		-.10	-.36	-.30	-.28
.100	-.45	-.47	-.49	-.49	.00	-.97	-.62	-.54	-.50
.175	-.55	-.53	-.56		-.51	-.102	-.85	-.64	-.62
.250	-.63	-.56	-.59	-.56		-.93	-.92	-.78	-.71
.350	-.81	-.65	-.51	-.43	-.43	-.42	-.92	-.93	-.87
.450	-.39			-.23	-.20	-.30	-.35	-.43	-.74
.550	-.22	-.28	-.31	-.29	-.19	-.13	-.19	-.19	-.20
.650	.08		.00	-.01	.01	.06	.03	.02	-.04
.750	.16	.13	.17	.18	.14	.11	.15	.12	.10
.850	.24		.28	.30	.21	.15	.19	.17	
.925	.30	.35	.38	.41	.25	.21	.23	.23	.24
.990	.26	.26	.25	.25	.14	.16	.17	.18	.19

[illegible]

.000	1.00	1.01	1.03	1.04	1.13	.99	.99		
.005	.75	.72	.72		.72	.85	.66	.66	.66
.015	.43	.46	.38	.22		.34	.41	.36	.39
.030	.19	.19	.18	.15		-.27	.08	.11	.12
.050	.01	.02	-.01	.01		-.40	-.04	-.03	-.01
.100	-.21	-.18	-.20	-.21	-.01	-.66	-.33	-.26	-.24
.175	-.35	-.31	-.32		-.28	-.68	-.55	-.40	-.38
.250	-.41	-.37	-.39	-.38		-.50	-.59	-.54	-.48
.350	-.58	-.48	-.47	-.42	-.42	-.73	-.75	-.80	-.77
.450	-.47			-.45	-.27	-.38	-.44	-.47	-.59
.550	-.28	-.30	-.31	-.28	-.19	-.22	-.29	-.29	-.30
.650	.06			.04	-.06	-.10	.00	.01	.02
.750	.19	.14	.15	.12	.08	.00	.12	.13	.14
.850	.28		.23	.17	.12	.07	.16	.20	.16
.925	.35	.33	.31	.27	.14	.17	.22	.27	.28
.990	.25	.22	.21	.21	.09	.15	.17	.18	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	5.	31.	6.	.799	1.01	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81
X/C									
.000	1.01	1.02	1.03	1.05	1.16		1.00	1.00	
.005	.53	.57	.59	.57	.73	.20	.52	.53	.57
.015	-.28	-.25	-.22	-.21	-.13	-.76	-.32	-.35	-.25
.030	-.72	-.65	-.63	-.63	-.48	-1.23	-.70	-.76	-.64
.050	-.65	-.60	-.59	-.62	-.52	-1.19	-.67	-.62	-.59
.100	-.78	-.73	-.76	-.68	-.59	-.79	-.86	-.75	-.71
.175	-.83	-.78	-.75	-.70	-.59	-.68	-.96	-.84	-.79
.250	-.90	-.80	-.75	-.70			-.92		-.86
.350	-.97	-.84	-.86	-.82	-.79	-.66	-.62	-.94	-.86
.450	-1.02	-.92	-.91	-.90	-.88	-.73	-.67	-.62	-.70
.500	-1.04	-.95	-.93	-.89	-.86	-.76	-.68	-.56	-.60
.525	-1.07	-.96	-.96	-.90	-.88	-.73	-.67	-.60	-.71
.550	-1.00	-.98	-.96	-.91	-.91	-.74	-.70	-.64	-.63
.650	-.34	-.52		-.48	-.48	-.62	-.66	-.58	-.82
.750	-.24	-.27	-.30		-.30	-.28	-.30	-.33	-.36
.850	-.11	-.12	-.14	-.16	-.15	-.13	-.13	-.14	-.17
.950	.05	.04	.02	-.02		-.02	.02		.03
1.000								.07	

.000	1.01	1.02	1.03	1.05	1.16		1.00	1.00	
.005	.63	.61	.54		.58	.68	.53	.51	.52
.015	.31	.29	.26	.17		.07	.21	.19	.25
.030	.01	.02	-.01	-.03		-.66	-.06	-.08	-.02
.050	-.11	-.11	-.16	-.16		-.79	-.25	-.19	-.15
.100	-.31	-.32	-.34	-.35	-.01	-.87	-.48	-.40	-.38
.175	-.44	-.42	-.43		-.40	-.91	-.71	-.56	-.48
.250	-.52	-.43	-.47	-.46		-.69	-.81	-.66	-.60
.350	-.74	-.50	-.47	-.40	-.38	-.45	-.77	-.87	-.84
.450	-.44			-.40	-.15	-.30	-.38	-.40	-.61
.550	-.25	-.29	-.30	-.30	-.16	-.12	-.22	-.23	-.23
.650	.08			.00	.01	.03	.06	.04	.04
.750	.18	.15	.19	.19	.15	.15	.17	.14	.16
.850	.26		.30	.31	.23	.18	.22	.21	
.925	.33	.36	.38	.42	.26	.23	.26	.28	.29
.990	.27	.25	.24	.25	.14	.17	.18	.20	.22



Table B5. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	7.	.800	2.51	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	1.01	1.03	1.05	1.07	.99	1.00		
.005	.42	.45	.45	.45	.59	.03	.35	.41	.45
.015	-.49	-.44	-.42	-.39	-.33	-.96	-.50	-.56	-.45
.030	-.91	-.86	-.89	-.90	-.67	-1.34	-.94	-.93	-.91
.050	-.94	-.92	-.90	-.94	-.79	-1.35	-.97	-.90	-.89
.100	-.93	-.94	-.95	-.90	-.83	-1.17	-.98	-.91	-.90
.175	-1.00	-.96	-.96	-.93	-.74	-.82	-1.10	-.95	-.85
.250	-1.06	-.98	-.93	-.84	-.74	-.82	-1.09	-.85	-.83
.350	-1.07	-.95	-.94	-.95	-.93	-.81	-.85	-1.04	-1.01
.450	-1.10	-1.03	-1.02	-1.02	-1.00	-.85	-.77	-.91	-.72
.500	-1.11	-1.06	-1.04	-1.04	-1.04	-.87	-.77	-.70	-.91
.525	-1.03	-1.07	-1.05	-1.06	-1.05	-.89	-.76	-.69	-.91
.550	-.62	-1.09	-1.07	-1.06	-1.06	-.86	-.78	-.68	-.85
.650	-.44	-.49		-.49	-.48	-.46	-.59	-.50	-.46
.750	-.26	-.30	-.32	-.30	-.30	-.27	-.31	-.33	-.36
.850	-.16	-.14	-.15	-.15	-.16	-.18	-.13	-.15	-.16
.950	-.02	-.03	.00	-.02	-.07	-.02		-.01	-.02
1.000								.01	

.000	.99	1.01	1.03	1.05	1.07	.99	1.00		
.005	.77	.74	.71	.74	.85	.67	.65	.69	
.015	.45	.48	.43	.22	.35	.38	.36	.41	
.030	.21	.19	.17	.19	-.30	.11	.12	.13	.00
.050	.05	.03	-.02	.04	-.38	-.03	-.02	.00	
.100	-.15	-.16	-.17	-.18	.00	-.64	-.32	-.26	-.35
.175	-.31	-.28	-.28	-.23	-.67	-.54	-.41	-.33	-.28
.250	-.39	-.33	-.36	-.33	-.50	-.59	-.52	-.45	-.40
.350	-.50	-.43	-.40	-.33	-.29	-.45	-.74	-.79	-.55
.450	-.44			-.34	-.13	-.30	-.39	-.42	-.64
.550	-.27	-.30	-.31	-.26	-.15	-.11	-.23	-.26	-.33
.650	.06			.02	.02	.03	.06	.05	.03
.750	.17	.17	.20	.23	.17	.16	.19	.20	.19
.850	.29		.31	.33	.24	.20	.25	.26	
.925	.34	.36	.38	.41	.28	.24	.30	.34	.33
.990	.20	.22	.22	.23	.14	.14	.17	.20	.22

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	9.	.799	1.01	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.03	1.05	1.16	1.00	1.01		
.005	.53	.58	.57	.57	.72	.22	.53	.55	.57
.015	-.30	-.26	-.22	-.21	-.11	-.76	-.32	-.36	-.28
.030	-.73	-.69	-.63	-.63	-.45	-1.22	-.76	-.71	-.68
.050	-.65	-.61	-.58	-.57	-.52	-1.20	-.69	-.60	-.59
.100	-.77	-.76	-.74	-.72	-.61	-.76	-.84	-.76	-.82
.175	-.84	-.78	-.77	-.72	-.60	-.68	-.96	-.82	-.81
.250	-.90	-.80	-.76	-.70		-.97			-.65
.350	-.98	-.84	-.84	-.80	-.79	-.65	-.66	-.92	-.83
.450	-1.04	-.93	-.90	-.90	-.87	-.74	-.66	-.62	-.70
.500	-1.05	-.95	-.94	-.92	-.86	-.77	-.71	-.56	-.58
.525	-1.08	-.96	-.95	-.89	-.89	-.74	-.66	-.62	-.60
.550	-.97	-1.00	-.98	-.90	-.91	-.75	-.69	-.64	-.61
.650	-.34	-.55		-.55	-.53	-.63	-.72	-.59	-.52
.750	-.23	-.27	-.29		-.32	-.29	-.31	-.33	-.35
.850	-.11	-.11	-.13	-.16	-.17	-.13	-.13	-.13	-.14
.950	.06	.05	.04	.01	-.02	.03		.03	.01
1.000								.07	

.000	1.01	1.02	1.03	1.05	1.16	1.00	1.01		
.005	.65	.59	.55	.57	.68	.52	.51	.53	
.015	.28	.30	.26	.17	.06	.20	.22	.23	
.030	.03	.00	-.01	-.01	-.73	-.06	-.02	-.01	.00
.050	-.14	-.14	-.15	-.16	-.76	-.25	-.18	-.13	
.100	-.33	-.33	-.34	-.36	.00	-.87	-.48	-.40	-.37
.175	-.44	-.44	-.43	-.38	-.91	-.69	-.57	-.52	-.41
.250	-.51	-.44	-.50	-.48	-.72	-.80	-.69	-.58	-.50
.350	-.70	-.52	-.49	-.43	-.46	-.78	-.87	-.84	-.74
.450	-.44			-.41	-.25	-.33	-.38	-.41	-.53
.550	-.24	-.27	-.29	-.27	-.22	-.13	-.23	-.22	-.30
.650	.08			.05	.03	.06	.07	.06	.04
.750	.18	.16	.20	.23	.25	.19	.18	.16	.12
.850	.26		.29	.33	.41	.26	.23	.23	
.925	.32	.35	.39	.43	.44	.30	.28	.28	.29
.990	.27	.25	.26	.26	.22	.19	.19	.21	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	8.	.800	.00	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.02	1.03	1.14	1.00	1.00		
.005	.61	.66	.65	.69	.83	.32	.62	.64	.65
.015	-.15	-.08	-.08	-.04	.06	-.65	-.14	-.22	-.09
.030	-.51	-.44	-.44	-.41	-.32	-1.11	-.54	-.48	-.48
.050	-.54	-.48	-.46	-.41	-.31	-1.07	-.53	-.48	-.45
.100	-.61	-.58	-.57	-.52	-.45	-.64	-.73	-.62	-.59
.175	-.73	-.67	-.65	-.61	-.50	-.55	-.85	-.72	-.69
.250	-.78	-.69	-.65	-.61			-.68		-.59
.350	-.83	-.78	-.77	-.73	-.65	-.62	-.69	-.79	
.450	-.97	-.86	-.84	-.79	-.80	-.01	-.01	-.01	-.01
.500	-1.00	-.86	-.85	-.80	-.80	-.01	-.01	-.01	-.01
.525	-.99	-.89	-.85	-.83	-.84	-.01	-.01	-.01	-.01
.550	-.73	-.88	-.86	-.87	-.88	-.01	-.01	-.01	-.01
.650	-.32	-.46		-.49	-.56	-.01	-.01	-.01	-.01
.750	-.28	-.28	-.31		-.34	-.01	-.01	-.01	-.01
.850	-.14	-.13	-.16	-.18	-.18	-.01	-.01	-.01	-.01
.950	.06	.05	.04	-.01		-.01	-.01	-.01	.02
1.000							-.01		

.000	1.01	1.02	1.02	1.03	1.14	1.00	1.00		
.005	.50	.48	.40	.43	.52	.40	.39	.43	
.015	.18	.16	.12	.11	-.19	.06	.07	.11	
.030	-.14	-.13	-.18	-.15	-.93	-.19	-.19	-.15	.00
.050	-.31	-.25	-.31	-.29	-1.01	-.38	-.29	-.27	
.100	-.48	-.48	-.48	-.50	.00	-.97	-.64	-.57	-.59
.175	-.58	-.56	-.56	-.50	-1.01	-.84	-.65	-.62	-.55
.250	-.65	-.62	-.61	-.58		-.96	-.91	-.79	-.72
.350	-.80	-.73	-.59	-.52	-.65	-.43	-.96	-.94	-.88
.450	-.39			-.46	-.29	-.32	-.34	-.42	-.79
.550	-.23	-.27	-.29	-.30	-.24	-.14	-.20	-.19	-.20
.650	.09			.03	.01	.04	.06	.04	.02
.750	.17	.13	.17	.21	.23	.16	.14	.14	.12
.850	.24		.26	.31	.39	.23	.19	.19	
.925	.30	.34	.38	.43	.43	.29	.23	.24	.24
.990	.26	.26	.27	.27	.21	.20	.19	.19	.21

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	10.	.798	2.52	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.00	1.02	1.03	1.10	.98	.99		
.005	.40	.45	.43	.42	.60	.02	.36	.42	.44
.015	-.48	-.46	-.43	-.41	-.32	-.95	-.49	-.59	-.44
.030	-.96	-.92	-.92	-.91	-.67	-1.38	-.98	-.96	-.91
.050	-.95	-.96	-.95	-.93	-.75	-1.38	-1.01	-.92	-.88
.100	-.98	-.95	-.94	-.90	-.84	-1.20	-1.03	-.91	-.90
.175	-1.01	-1.01	-.97	-.92	-.74	-.82	-1.11	-1.01	-.96
.250	-1.06	-.99	-.95	-.85		-.82	-.83	-1.09	-1.02
.350	-1.08	-.96	-.95	-.96	-.92	-.82	-.83	-.79	-.85
.450	-1.14	-1.04	-1.03	-1.03	-1.01	-.84	-.75	-.73	-.74
.500	-1.11	-1.06	-1.07	-1.05	-1.04	-.87	-.75	-.70	-.76
.525	-.63	-1.08	-1.07	-1.07	-1.06	-.85	-.75	-.73	-.76
.550	-.61	-1.09	-1.08	-1.08	-1.07	-.82	-.76	-.73	-.83
.650	-.48	-.47		-.53	-.53	-.46	-.57	-.52	-.45
.750	-.28	-.28	-.31		-.32	-.28	-.30	-.31	-.32
.850	-.12	-.12	-.16	-.16	-.17	-.15	-.13	-.13	-.14
.950	.01	.00	.00	-.01		-.05	.00	-.01	-.02
1.000							.03		

.000	1.00	1.00	1.02	1.03	1.10		.98	.99		
.005	.76	.75	.72		.78	.88	.68	.65	.67	
.015	.46	.46	.43	.22		.36	.40	.40	.40	
.030	.19	.21	.18	.19		-.27	.13	.13	.16	-.01
.050	.05	.03	.03	.03		-.42	-.05	-.04	-.01	
.100	-.17	-.14	-.14	-.16	-.02	-.61	-.33	-.25	-.25	-.37
.175	-.33	-.27	-.27	-.24	-.24	-.65	-.49	-.40	-.38	-.32
.250	-.37	-.31	-.33	-.32		-.50	-.52	-.50	-.48	-.40
.350	-.45	-.41	-.38	-.34	-.37	-.43	-.66	-.74	-.77	-.60
.450	-.42			-.36	-.21	-.31	-.39	-.43	-.47	-.68
.550	-.26	-.27	-.27	-.26	-.21	-.11	-.22	-.25	-.28	-.33
.650	.07			.05	.03	.08	.07	.05	.05	.02
.750	.22	.19	.23	.25	.26	.23	.21	.20	.19	.18
.850	.30		.33	.34	.42	.29	.27	.25		
.925	.35	.38	.40	.43	.45	.32	.32	.31	.32	
.990	.22	.24	.24	.24	.21	.18	.20	.19	.22	.17



Table B5. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	5.	31.	11.	.800	.00	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.01	1.02	1.02	1.04	1.15		1.00	1.00		
.005	.62	.67	.68	.68	.83	.33	.60		.64	.65
.015	-.12	-.11	-.06	-.03	.06	-.65	-.14	-.23	-.11	
.030	-.49	-.47	-.44	-.41	-.30	-1.12	-.53	-.49	-.50	
.050	-.51	-.46	-.46	-.38	-.37	-1.00	-.54	-.49	-.45	-.59
.100	-.60	-.59	-.57	-.51	-.45	-.64	-.73	-.63	-.60	-.71
.175	-.73	-.68	-.65	-.60	-.48	-.54	-.87	-.73	-.69	-.56
.250	-.78	-.70	-.66	-.61		-.73				-.59
.350	-.85	-.78	-.77	-.73	-.72	-.65	-.60	-.72	-.79	
.450	-.96	-.87	-.84	-.80	-.74	-.70	-.69	-.60		-.69
.500	-1.01	-.86	-.86	-.79	-.80	-.73	-.69	-.68	-.66	-.68
.525	-.97	-.85	-.88	-.82	-.83	-.74	-.73	-.71	-.67	-.71
.550	-.60	-.89	-.89	-.85	-.86	-.77	-.76	-.73	-.65	-.74
.650	-.33	-.49		-.49	-.48	-.54	-.67	-.66	-.57	-.79
.750	-.28	-.29	-.30		-.35	-.32	-.33	-.34	-.36	-.39
.850	-.14	-.12	-.14	-.18	-.20	-.13	-.13	-.13	-.15	-.19
.950	.06	.05	.04	.01		.00	.04		.05	.02
1.000								.09		

.000	1.01	1.02	1.02	1.04	1.15		1.00	1.00		
.005	.51	.46	.40		.42	.49	.38	.40	.42	
.015	.17	.13	.09	.11		-.14	.09	.07	.14	
.030	-.14	-.13	-.15	-.19		-.96	-.22	-.19	-.17	.01
.050	-.28	-.29	-.29	-.32		-1.02	-.36	-.32	-.29	
.100	-.47	-.47	-.48	-.50	-.01	-.98	-.65	-.53	-.50	-.60
.175	-.59	-.54	-.55		-.51	-1.02	-.83	-.65	-.62	-.51
.250	-.64	-.60	-.62	-.58		-.96	-.91	-.81	-.71	-.59
.350	-.80	-.74	-.68	-.71	-.67	-.43	-.96	-.95	-.87	-.78
.450	-.38		-.53	-.41	-.33	-.34	-.46	-.78	-.82	
.550	-.22	-.26	-.28	-.30	-.27	-.17	-.19	-.18	-.19	-.28
.650	.09		.06	.03	.04	.04	.01	.04		-.02
.750	.19	.14	.17	.21	.27	.19	.12	.09	.13	.08
.850	.24		.25	.32	.47	.27	.18	.15		
.925	.31	.33	.37	.45	.52	.33	.20	.21	.25	
.990	.26	.25	.27	.29	.27	.22	.17	.19	.21	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	5.	31.	12.	.800	1.01	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.01	1.02	1.03	1.04	1.16		1.00	1.00		
.005	.53	.59	.56	.58	.73	.19	.50		.55	.57
.015	-.27	-.28	-.23	-.20	-.13	-.76	-.32	-.36	-.24	
.030	-.72	-.65	-.63	-.61	-.45	-1.22	-.73	-.70	-.69	
.050	-.66	-.62	-.57	-.58	-.52	-1.20	-.64	-.62	-.60	-.66
.100	-.78	-.73	-.74	-.69	-.59	-.78	-.86	-.77	-.74	-.82
.175	-.84	-.79	-.75	-.71	-.60	-.67	-.95	-.84	-.80	-.68
.250	-.88	-.79	-.76	-.72						-.69
.350	-.97	-.84	-.84	-.81	-.78	-.66	-.63	-.94	-.85	
.450	-1.05	-.93	-.90	-.90	-.88	-.78	-.72	-.67		-.74
.500	-1.05	-.93	-.92	-.91	-.88	-.82	-.71	-.62	-.79	-.76
.525	-1.08	-.96	-.95	-.93	-.88	-.79	-.72	-.66	-.64	-.77
.550	-.92	-.98	-.95	-.91	-.92	-.78	-.75	-.72	-.67	-.78
.650	-.35	-.52		-.61	-.69	-.68	-.65	-.64	-.57	-.87
.750	-.22	-.27	-.30		-.33	-.32	-.34	-.35	-.37	-.35
.850	-.11	-.11	-.13	-.16	-.18	-.14	-.14	-.15	-.15	-.17
.950	.06	.05	.03	.01		-.01	.03		.03	.01
1.000								.07		

.000	1.01	1.02	1.03	1.04	1.16		1.00	1.00		
.005	.60	.58	.52		.56	.65	.52	.51	.54	
.015	.29	.27	.23	.16		.06	.20	.21	.24	
.030	-.01	.00	.01	.00		-.69	-.08	-.03	-.04	.00
.050	-.14	-.14	-.16	-.16		-.79	-.21	-.20	-.14	
.100	-.35	-.33	-.33	-.35	-.02	-.88	-.48	-.39	-.41	-.51
.175	-.47	-.43	-.44	-.47	-.38	-.90	-.70	-.56	-.52	-.42
.250	-.51	-.45	-.48	-.47		-.74	-.82	-.68	-.62	-.51
.350	-.70	-.57	-.50	-.46	-.54	-.46	-.77	-.87	-.84	-.74
.450	-.43		-.45	-.38	-.34	-.39	-.39	-.53	-.79	
.550	-.24	-.26	-.27	-.28	-.25	-.16	-.23	-.23	-.24	-.30
.650	.09		.06	.04	.07	.07	.05	.04	.01	
.750	.20	.16	.21	.24	.28	.21	.19	.16	.15	.10
.850	.26		.29	.33	.48	.28	.24	.21		
.925	.33	.35	.38	.44	.52	.34	.28	.28	.27	
.990	.27	.26	.26	.27	.26	.22	.20	.20	.22	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	5.	31.	13.	.800	2.51	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.99	1.00	1.03	1.04	1.13		.99	.99		
.005	.40	.43	.45	.46	.58	.04	.38		.44	.45
.015	-.49	-.45	-.43	-.39	-.31	-.97	-.54	-.56	-.44	
.030	-.92	-.92	-.89	-.86	-.67	-1.37	-.96	-.91	-.94	
.050	-.96	-.94	-.92	-.88	-.78	-1.38	-.97	-.91	-.90	-.88
.100	-.95	-.92	-.92	-.89	-.82	-1.18	-.99	-.91	-.87	-.93
.175	-1.01	-.97	-.98	-.93	-.74	-.82	-1.12	-1.00	-.98	-.86
.250	-1.04	-.101	-.95	-.83		-1.13				-.85
.350	-1.08	-.97	-.95	-.95	-.92	-.81	-.84	-1.09	-1.02	
.450	-1.15	-1.04	-1.03	-1.02	-1.00	-.90	-.82	-.97		-.77
.500	-1.05	-1.06	-1.06	-1.05	-1.04	-.94	-.83	-.75	-1.00	-.80
.525	-.84	-1.09	-1.07	-1.05	-1.06	-.92	-.85	-.75	-1.01	-.82
.550	-.61	-1.09	-1.09	-1.06	-1.07	-.93	-.84	-.78	-.91	-.83
.650	-.44	-.49		-.51	-.53	-.52	-.63	-.57	-.46	-.95
.750	-.27	-.31	-.33		-.33	-.32	-.32	-.33	-.35	-.36
.850	-.11	-.14	-.16	-.16	-.18	-.17	-.13	-.13	-.16	-.17
.950	-.01	-.02	-.02	.00		-.06	.00		.01	-.02
1.000								.05		

.000	.99	1.00	1.03	1.04	1.13		.99	.99		
.005	.76	.75	.70		.74	.86	.68	.67	.68	
.015	.45	.47	.46	.22		.31	.37	.38	.40	
.030	.20	.20	.17	.16		-.29	.13	.12	.13	.00
.050	.04	.04	.04	.04		-.37	-.05	-.02	-.01	
.100	-.17	-.16	-.17	-.18	-.01	-.62	-.28	-.24	-.26	-.35
.175	-.32	-.28	-.29		-.23	-.65	-.52	-.42	-.38	-.29
.250	-.38	-.34	-.36	-.34		-.50	-.57	-.54	-.45	-.40
.350	-.47	-.43	-.40		-.39	-.40	-.44	-.72	-.73	-.55
.450	-.44		-.40	-.40	-.30	-.32	-.40	-.43	-.48	-.63
.550	-.26	-.26	-.28	-.27	-.22	-.14	-.23	-.25	-.27	-.33
.650	.07		.06	.06	.09	.07	.06	.06	.06	.03
.750	.22	.19	.23	.26	.29	.24	.21	.19	.21	.18
.850	.29		.31	.35	.48	.31	.26	.25		
.925	.35	.37	.38	.44	.52	.35	.31	.32	.33	
.990	.22	.22	.23	.26	.25	.21	.20	.21	.23	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	5.	31.	14.	.799	.01	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.01	1.02	1.01	1.02	1.15		1.00	1.00		
.005	.62	.67	.67	.68	.84	.33	.60		.64	.66
.015	-.15	-.11	-.10	-.06	.06	-.65	-.20	-.23	-.14	
.030	-.53	-.45	-.42	-.39	-.25	-1.12	-.52	-.49	-.47	
.050	-.51	-.50	-.48	-.44	-.35	-1.04	-.54	-.49	-.47	-.56
.100	-.60	-.59	-.59	-.55	-.43	-.64	-.71	-.63	-.61	-.73
.175	-.71	-.67	-.65	-.60	-.49	-.54	-.85	-.68	-.66	-.58
.250	-.79	-.68	-.67	-.63			-.66			-.60
.350	-.86	-.78	-.77	-.74	-.72	-.64	-.64	-.69	-.79	
.450	-.97	-.86	-.84	-.82	-.77	-.71	-.63	-.63		-.71
.500	-1.01	-.85	-.84	-.79	-.80	-.73	-.70	-.68	-.67	-.70
.525	-1.00	-.88	-.84	-.82	-.84	-.74	-.73	-.71	-.69	-.72
.550	-.80	-.88	-.86	-.86	-.88	-.76	-.75	-.72	-.68	-.73
.650	-.32	-.43		-.51	-.60	-.56	-.57	-.62	-.59	-.79
.750	-.28	-.29	-.32		-.34	-.32	-.34	-.35	-.36	-.38
.850	-.13	-.13	-.15	-.18	-.20	-.13	-.14	-.14	-.15	-.19
.950	.06	.06	.04	.02		.01	.05		.04	.03
1.000								.08		

.000	1.01	1.02	1.01	1.02	1.15		1.00	1.00		
.005	.49	.47	.42		.42	.51	.42	.40	.43	
.015	.17	.16	.11	.11		-.15	.09	.08	.07	
.030	-.14	-.11	-.14	-.17		-.94	-.20	-.19	-.14	.00
.050	-.28	-.28	-.29	-.29		-1.02	-.36	-.31	-.30	
.100	-.49	-.47	-.46	-.49	-.01	-.98	-.59	-.52	-.51	-.61
.175	-.57	-.56	-.55		-.47	-1.02	-.84	-.65	-.62	-.51
.250	-.65	-.57	-.60	-.58		-.98	-.90	-.79	-.71	-.61
.350	-.80	-.75	-.61	-.63	-.62	-.43	-.97	-.94	-.88	-.79
.450	-.37			-.53	-.45	-.34	-.35	-.42	-.84	-.83
.550	-.22	-.24	-.27	-.29	-.28	-.19	-.21	-.19	-.20	-.28
.650	.09			.06	.03	.03	.06	.04	.01	-.05
.750	.19	.14	.18	.21	.27	.20	.16	.12	.10	.01
.850	.24		.26	.31	.49	.29	.22	.17		
.925	.30	.33	.36	.44	.54	.37	.26	.24	.23	
.990	.27	.26	.27	.29	.29	.25	.19	.19	.21	.20



Table B5. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	15.	.801	1.01	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.02	1.05	1.17		1.00	1.00	
.005	.54	.59	.57	.60	.75	.19	.51	.55	.56
.015	-.29	-.24	-.24	-.21	-.08	-.77	-.32	-.35	-.25
.030	-.70	-.66	-.63	-.59	-.44	-1.24	-.75	-.70	-.64
.050	-.63	-.63	-.60	-.57	-.50	-1.22	-.67	-.61	-.66
.100	-.78	-.73	-.74	-.69	-.61	-.83	-.85	-.77	-.82
.175	-.84	-.78	-.76	-.70	-.59	-.67	-.96	-.83	-.82
.250	-.87	-.78	-.76	-.71			-.93		-.68
.350	-.97	-.83	-.86	-.81	-.78	-.65	-.65	-.94	-.86
.450	-1.03	-.93	-.90	-.90	-.89	-.79	-.72	-.67	-.73
.500	-1.06	-.94	-.93	-.91	-.88	-.82	-.73	-.63	-.71
.525	-1.08	-.97	-.95	-.94	-.88	-.78	-.71	-.64	-.76
.550	-.91	-.97	-.96	-.95	-.91	-.79	-.76	-.71	-.77
.650	-.34	-.54		-.73	-.59	-.69	-.73	-.67	-.86
.750	-.23	-.26	-.30		-.33	-.32	-.34	-.35	-.35
.850	-.11	-.10	-.13	-.16	-.18	-.14	-.14	-.13	-.17
.950	.06	.05	.03	.00		-.01	.02	.04	.01
1.000								.06	

.000	1.01	1.02	1.02	1.05	1.17		1.00	1.00	
.005	.65	.57	.53		.56	.67	.52	.52	.53
.015	.31	.30	.23	.15		.07	.19	.19	.23
.030	.02	.01	-.02	-.01		-.69	-.06	-.04	-.03
.050	-.13	-.14	-.16	-.14		-.75	-.23	-.17	-.14
.100	-.32	-.30	-.32	-.35	-.01	-.86	-.48	-.42	-.40
.175	-.46	-.42	-.44	-.40	-.90	-.69	-.57	-.52	-.42
.250	-.53	-.47	-.49	-.47	-.46	-.77	-.87	-.84	-.75
.350	-.72	-.58	-.51	-.47	-.49	-.46	-.77	-.81	-.75
.450	-.43		-.52	-.42	-.35	-.39	-.42	-.74	-.79
.550	-.24	-.25	-.27	-.28	-.26	-.18	-.23	-.22	-.29
.650	.09		.08	.05	.06	.07	.04	.03	.01
.750	.20	.16	.20	.24	.28	.22	.18	.15	.14
.850	.26		.28	.32	.50	.29	.24	.21	
.925	.33	.34	.37	.44	.55	.36	.28	.27	.27
.990	.27	.25	.26	.28	.28	.23	.20	.19	.21

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	17.	.751	-.03	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	1.00	1.00	1.02	1.13		.98	.98	
.005	.57	.62	.61	.66	.80	.26	.57	.59	.61
.015	-.20	-.18	-.18	-.14	-.02	-.75	-.29	-.27	-.18
.030	-.58	-.57	-.51	-.47	-.30	-1.16	-.57	-.61	-.51
.050	-.61	-.52	-.55	-.50	-.43	-.84	-.62	-.55	-.52
.100	-.70	-.62	-.61	-.56	-.45	-.60	-.74	-.67	-.62
.175	-.72	-.65	-.63	-.61	-.51	-.52	-.64	-.70	-.66
.250	-.71	-.63	-.60	-.59			-.58		-.56
.350	-.63	-.66	-.64	-.65	-.60	-.56	-.59	-.57	-.59
.450	-.56	-.59	-.60	-.60	-.60	-.59	-.60	-.61	-.58
.500	-.52	-.56	-.56	-.57	-.58	-.58	-.58	-.57	-.59
.525	-.52	-.56	-.55	-.56	-.56	-.56	-.57	-.58	-.58
.550	-.51	-.53	-.54	-.54	-.54	-.57	-.55	-.56	-.58
.650	-.44	-.46		-.45	-.44	-.48	-.48	-.49	-.50
.750	-.34	-.36	-.36		-.32	-.33	-.36	-.38	-.39
.850	-.17	-.18	-.19	-.18	-.14	-.14	-.19	-.20	-.25
.950	.05	.04	.03	.02		.04	.03	.02	.00
1.000								.10	

.000	.99	1.00	1.00	1.02	1.13		.98	.98	
.005	.48	.46	.39		.39	.42	.32	.35	.39
.015	.18	.12	.08	.09		-.26	.02	.05	.06
.030	-.14	-.17	-.18	-.20		-1.07	-.28	-.21	-.25
.050	-.31	-.30	-.29	-.30		-1.20	-.44	-.33	-.33
.100	-.44	-.43	-.50	-.48	.00	-1.07	-.64	-.57	-.55
.175	-.55	-.52	-.50		-.37	-.72	-.90	-.68	-.61
.250	-.55	-.51	-.51	-.51		-.60	-.58	-.72	-.68
.350	-.55	-.52	-.51	-.46	-.39	-.52	-.61	-.69	-.75
.450	-.47		-.41	-.41	-.24	-.41	-.49	-.51	-.53
.550	-.29	-.28	-.26	-.20	-.19	-.24	-.32	-.33	-.38
.650	.04		.07	.03	-.12	-.02	-.01	.00	-.02
.750	.18	.11	.12	.10	.03	-.04	.11	.13	.14
.850	.26		.18	.12	.02	.05	.15	.19	
.925	.33	.28	.24	.17	.05	.18	.22	.26	.26
.990	.26	.23	.21	.16	.06	.20	.20	.21	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	16.	.799	2.51	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	1.01	1.02	1.04	1.13		.98	.99	
.005	.40	.44	.44	.46	.62	.02	.36		.43
.015	-.48	-.46	-.43	-.40	-.31	-.97	-.51	-.57	-.43
.030	-.92	-.90	-.91	-.87	-.67	-1.38	-.95	-.93	-.92
.050	-.96	-.94	-.93	-.89	-.75	-1.37	-1.00	-.92	-.88
.100	-.95	-.94	-.92	-.89	-.83	-1.16	-1.03	-.90	-.87
.175	-1.02	-.99	-.96	-.93	-.74	-.84	-1.12	-1.01	-.96
.250	-1.02	-.99	-.96	-.84			-1.14		-.83
.350	-1.09	-.96	-.95	-.95	-.91	-.82	-.83	-1.10	-1.00
.450	-1.16	-1.03	-1.05	-1.02	-1.00	-.90	-.81	-1.02	-.77
.500	-1.13	-1.06	-1.06	-1.06	-1.05	-.93	-.80	-.78	-1.01
.525	-.81	-1.08	-1.07	-1.06	-1.06	-.91	-.81	-.76	-1.01
.550	-.60	-1.09	-1.09	-1.08	-1.06	-.90	-.83	-.78	-.85
.650	-.45	-.50		-.56	-.56	-.53	-.61	-.55	-.44
.750	-.28	-.31	-.34		-.33	-.32	-.32	-.33	-.35
.850	-.09	-.14	-.19	-.16	-.18	-.16	-.14	-.13	-.15
.950	.00	.01	-.03	.00		-.06	-.01		-.02
1.000								.03	

.000	.99	1.01	1.02	1.04	1.13		.98	.99	
.005	.76	.73	.71		.73	.87	.67	.65	.67
.015	.44	.46	.44	.20		.36	.39	.36	.40
.030	.19	.19	.18	.19		-.28	.13	.13	.13
.050	.04	.04	.03	.03		-.38	-.04	-.03	-.01
.100	-.17	-.16	-.15	-.17	-.02	-.64	-.31	-.24	-.23
.175	-.30	-.27	-.27		-.27	-.65	-.52	-.40	-.37
.250	-.38	-.34	-.35	-.33		-.50	-.54	-.53	-.47
.350	-.46	-.42	-.40	-.38	-.33	-.44	-.67	-.79	-.75
.450	-.42		-.44	-.35	-.32	-.40	-.43	-.50	-.58
.550	-.26	-.24	-.26	-.27	-.22	-.15	-.22	-.26	-.27
.650	.07		.08	.08	.09	.08	.05	.05	.03
.750	.23	.20	.24	.27	.32	.25	.21	.19	.20
.850	.30	.31	.35	.51	.33	.27	.26		
.925	.36	.37	.38	.45	.55	.37	.32	.32	.34
.990	.24	.24	.23	.26	.28	.22	.19	.21	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	18.	.751	3.01	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.94	.96	.99	1.00	1.13		.94	.96	
.005	.23	.29	.28	.28	.39	-.20	.21		.26
.015	-.70	-.72	-.63	-.68	-.62	-1.25	-.84	-.79	-.67
.030	-1.19	-1.20	-1.18	-1.18	-.99	-1.62	-1.22	-1.20	-1.18
.050	-1.26	-1.19	-1.20	-1.19	-1.06	-1.65	-1.23	-1.20	-1.15
.100	-1.20	-1.15	-1.20	-1.15	-1.03	-1.37	-1.29	-1.16	-1.08
.175	-1.24	-1.20	-1.17	-1.13	-.81	-.95	-1.31	-1.14	-.97
.250	-1.23	-1.08	-1.02	-.91			-1.24		-.84
.350	-1.25	-.97	-.99	-.97	-.92	-.67	-.49	-.86	-1.00
.450	-.48	-.70	-.78	-.82	-.89	-.79	-.68	-.60	-.82
.500	-.42	-.55	-.56	-.57	-.62	-.68	-.70	-.62	-.57
.525	-.42	-.53	-.54	-.55	-.56	-.65	-.70	-.62	-.58
.550	-.41	-.51	-.52	-.52	-.53	-.62	-.65	-.64	-.59
.650	-.40	-.43		-.43	-.42	-.45	-.50	-.52	-.53
.750	-.31	-.32	-.31		-.29	-.27	-.35	-.38	-.40
.850	-.17	-.15	-.14	-.12	-.12	-.11	-.17	-.20	-.23
.950	.03	.03	.03	.03		-.05	.00		.01
1.000								.08	

.000	.94	.96	.99	1.00	1.13		.94	.96	
.005	.83	.80	.77		.84	.94	.73	.70	.73
.015	.51	.52	.50	.23		.48	.45	.43	.43
.030	.27	.26	.27	.27		-.08	.20	.19	.18
.050	.10	.12	.11	.07		-.29	.02	.02	.07
.100	-.10	-.10	-.11	-.10	-.01	-.45	-.22	-.19	-.28
.175	-.24	-.22	-.24		-.23	-.48	-.41	-.34	-.30
.250	-.31	-.28	-.30	-.28		-.48	-.44	-.41	-.38
.350	-.37	-.35	-.34	-.32	-.26	-.42	-.46	-.49	-.48
.450	-.37		-.33	-.20	-.36	-.42	-.43	-.45	-.47
.550	-.26	-.27	-.26	-.22	-.14	-.20	-.29	-.29	-.30
.650	.05		.09	.02	-.10	.00	.01	.01	.01
.750	.26	.18	.20	.16	.11	.03	.18	.21	.22
.850	.35		.29	.20	.10	.14	.24	.27	
.925	.41	.38	.35	.28	.12	.25	.30	.34	.36
.990	.27	.25	.24	.22	.11	.17	.21	.22	.18



Table B5. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	19.	.750	.00	.0	.00	.0000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	1.00	1.01	1.02	1.13	.98	.98		
.005	.54	.58	.60	.60	.76	.25	.54	.61	.61
.015	-.31	-.22	-.19	-.16	-.03	-.78	-.28	-.33	-.23
.030	-.62	-.58	-.53	-.52	-.42	-1.25	-.62	-.57	-.57
.050	-.63	-.58	-.55	-.51	-.43	-.95	-.64	-.55	-.53
.100	-.69	-.67	-.62	-.59	-.50	-.60	-.79	-.70	-.65
.175	-.78	-.69	-.64	-.63	-.52	-.54	-.65	-.68	-.67
.250	-.75	-.65	-.61	-.59			-.58		-.57
.350	-.64	-.75	-.68	-.67	-.63	-.58	-.60	-.58	-.60
.450	-.57	-.62	-.64	-.63	-.65	-.61	-.62	-.61	-.58
.500	-.54	-.59	-.60	-.60	-.61	-.61	-.60	-.58	-.59
.525	-.54	-.58	-.57	-.59	-.60	-.59	-.60	-.59	-.59
.550	-.53	-.57	-.56	-.57	-.57	-.60	-.58	-.57	-.58
.650	-.46	-.50		-.50	-.49	-.50	-.51	-.50	-.51
.750	-.36	-.39	-.39		-.38	-.37	-.37	-.39	-.40
.850	-.18	-.20	-.22	-.23	-.21	-.17	-.19	-.20	-.21
.950	.04	.02	.01	-.03		.01	.02	.02	.00
1.000							.08		

.000	.99	1.00	1.01	1.02	1.13	.98	.98		
.005	.53	.48	.39		.44	.48	.35	.37	.44
.015	.18	.17	.13	.12		-.22	.02	.07	.05
.030	-.08	-.12	-.14	-.16		-1.06	-.25	-.20	-.18
.050	-.26	-.25	-.27	-.29		-1.11	-.40	-.35	-.31
.100	-.41	-.41	-.42	-.45	-.01	-1.00	-.63	-.56	-.52
.175	-.51	-.47	-.45		-.35	-.67	-.83	-.65	-.62
.250	-.51	-.47	-.46	-.46		-.56	-.57	-.65	-.61
.350	-.51	-.50	-.46		-.39	-.32	-.46	-.56	-.62
.450	-.45				-.37	-.17	-.32	-.43	-.47
.550	-.28	-.29	-.30		-.26	-.17	-.12	-.25	-.28
.650	.06		.01	.01	.04	.04	.03	.03	.00
.750	.21	.16	.19	.20	.16	.14	.17	.17	.16
.850	.27		.28	.30	.23	.18	.23	.23	
.925	.34	.35	.37	.39	.26	.23	.29	.29	.29
.990	.25	.24	.25	.24	.15	.18	.21	.21	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	21.	.751	2.52	.0	.00	.0000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.96	.97	.99	1.00	1.13	.96	.96		
.005	.27	.33	.33	.31	.42	-.13	.26	.33	.36
.015	-.69	-.66	-.62	-.61	-.50	-1.22	-.75	-.78	-.63
.030	-1.15	-1.15	-1.14	-1.16	-.91	-1.60	-1.18	-1.13	-1.12
.050	-1.21	-1.18	-1.18	-1.11	-.97	-1.60	-1.20	-1.16	-1.11
.100	-1.13	-1.14	-1.08	-1.07	-.94	-1.29	-1.22	-1.11	-1.06
.175	-1.16	-1.12	-1.06	-.94	-.80	-.75	-1.27	-1.12	-1.07
.250	-1.16	-1.01	-.97	-.88			-.96		-.80
.350	-1.23	-.96	-.97	-.93	-.91	-.68	-.60	-.51	-.97
.450	-.54	-.80	-.83	-.89	-.95	-.81	-.73	-.64	-.81
.500	-.42	-.58	-.59	-.64	-.83	-.69	-.71	-.66	-.65
.525	-.42	-.55	-.59	-.60	-.65	-.65	-.70	-.66	-.64
.550	-.42	-.53	-.56	-.58	-.60	-.66	-.64	-.67	-.64
.650	-.42	-.47		-.49	-.47	-.50	-.52	-.53	-.55
.750	-.33	-.36	-.36		-.36	-.34	-.38	-.40	-.42
.850	-.18	-.18	-.19	-.20	-.19	-.16	-.20	-.21	-.24
.950	.03	.02	.01	-.02		-.03	-.01	.01	-.02
1.000							.06		

.000	.96	.97	.99	1.00	1.13	.96	.96		
.005	.80	.78	.77		.80	.92	.69	.69	.72
.015	.49	.51	.48	.28		.44	.45	.40	.42
.030	.23	.24	.22	.21		-.18	.14	.12	.17
.050	.07	.10	.08	.08		-.30	.02	.01	.02
.100	-.13	-.10	-.10	-.10	-.01	-.49	-.25	-.20	-.36
.175	-.25	-.21	-.21		-.19	-.49	-.41	-.34	-.27
.250	-.32	-.27	-.27	-.25		-.46	-.42	-.43	-.39
.350	-.37	-.33	-.30	-.26	-.20	-.38	-.43	-.47	-.47
.450	-.37			-.28	-.10	-.27	-.38	-.38	-.42
.550	-.25	-.24	-.25	-.22	-.12	-.09	-.23	-.25	-.27
.650	.06			.03	.03	.05	.05	.04	.03
.750	.27	.21	.26	.24	.19	.20	.23	.23	.22
.850	.35		.35	.34	.26	.27	.32	.30	
.925	.41	.40	.39	.41	.30	.30	.37	.35	.35
.990	.27	.24	.23	.24	.16	.17	.22	.22	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	20.	.749	2.52	.0	.00	.0000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.95	.98	.99	1.00	1.13	.96	.96		
.005	.27	.33	.30	.30	.41	-.16	.27	.30	.34
.015	-.69	-.65	-.63	-.61	-.57	-1.23	-.76	-.78	-.62
.030	-1.14	-1.15	-1.17	-1.12	-.91	-1.61	-1.19	-1.18	-1.12
.050	-1.20	-1.18	-1.17	-1.14	-.97	-1.60	-1.19	-1.12	-1.11
.100	-1.17	-1.10	-1.10	-1.06	-1.02	-1.29	-1.19	-1.09	-1.04
.175	-1.20	-1.10	-1.04	-.94	-.79	-.84	-1.23	-1.11	-1.06
.250	-1.16	-.98	-.94	-.89			-.82		-.80
.350	-1.23	-.99	-.94	-.93	-.91	-.70	-.59	-.51	-.93
.450	-.52	-.88	-.77	-.88	-.90	-.83	-.71	-.66	-.77
.500	-.42	-.57	-.60	-.65	-.74	-.78	-.70	-.67	-.64
.525	-.43	-.55	-.59	-.60	-.63	-.67	-.66	-.68	-.65
.550	-.42	-.54	-.57	-.58	-.59	-.65	-.63	-.66	-.63
.650	-.41	-.47		-.49	-.48	-.49	-.52	-.53	-.54
.750	-.34	-.36	-.37		-.36	-.34	-.38	-.40	-.41
.850	-.18	-.18	-.19	-.20	-.19	-.15	-.20	-.21	-.24
.950	.03	.03	.01	-.02		-.01	.00		.01
1.000							.07		

.000	.95	.98	.99	1.00	1.13	.96	.96		
.005	.81	.78	.74		.81	.89	.71	.67	.71
.015	.51	.51	.48	.21		.45	.38	.41	.41
.030	.23	.24	.22	.25		-.14	.14	.15	.15
.050	.08	.09	.09	.08		-.30	-.02	-.01	.00
.100	-.12	-.10	-.09	-.10	-.01	-.49	-.24	-.21	-.21
.175	-.26	-.21	-.21		-.22	-.49	-.40	-.33	-.32
.250	-.32	-.28	-.27	-.25		-.46	-.41	-.40	-.39
.350	-.37	-.34	-.30	-.27	-.20	-.38	-.43	-.47	-.48
.450	-.37			-.28	-.11	-.29	-.37	-.38	-.43
.550	-.25	-.25	-.25	-.22	-.12	-.09	-.22	-.25	-.28
.650	.06		.03	.03	.06	.06	.06	.04	.01
.750	.26	.21	.25	.24	.19	.21	.23	.22	.23
.850	.35		.35	.34	.27	.32	.30		
.925	.40	.40	.39	.40	.30	.31	.37	.35	.36
.990	.26	.25	.24	.24	.16	.18	.22	.22	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	22.	.750	3.00	.0	.00	.0000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.94	.96	.98	.99	1.12	.95	.95		
.005	.22	.27	.25	.27	.38	-.23	.16	.29	.32
.015	-.75	-.76	-.72	-.68	-.66	-1.29	-.80	-.82	-.65
.030	-1.21	-1.22	-1.22	-1.19	-1.00	-1.63	-1.25	-1.20	-1.17
.050	-1.26	-1.26	-1.25	-1.21	-1.04	-1.63	-1.29	-1.22	-1.15
.100	-1.23	-1.22	-1.20	-1.18	-1.06	-1.41	-1.30	-1.18	-1.13
.175	-1.25	-1.23	-1.22	-1.07	-.82	-.93	-1.35	-1.23	-1.13
.250	-1.26	-1.20	-1.07	-.95			-1.26		-.84
.350	-1.30	-.98	-1.02	-.99	-.92	-.67	-.49	-1.00	-.94
.450	-.60	-.83	-1.00	-1.00	-.93	-.81	-.68	-.51	-.82
.500	-.46	-.57	-.63	-.77	-.69	-.78	-.71	-.63	-.68
.525	-.42	-.54	-.57	-.61	-.61	-.70	-.73	-.65	-.60
.550	-.41	-.53	-.54	-.56	-.58	-.67	-.71	-.66	-.61
.650	-.39	-.46		-.48	-.47	-.50	-.53	-.56	-.56
.750	-.32	-.35	-.36		-.35	-.33	-.39	-.40	-.44
.850	-.17	-.18	-.19	-.19	-.19	-.16	-.20	-.20	-.23
.950	.02	.02	.01	.00		-.03	-.02		.01
1.000							.06		

.000	.94	.96	.98	.99	1.12	.95	.95		
.005	.83	.82	.79		.86	.94	.75	.75	.74
.015	.54	.55	.53	.25		.53	.48	.46	.48
.030	.30	.28	.31	.30		-.02	.17	.21	.19
.050	.13	.12	.13	.15		-.24	.08	.05	.06
.100	-.08	-.06	-.05	-.07	-.01	-.42	-.22	-.17	-.16
.175	-.22	-.18	-.18		-.16	-.45	-.36	-.31	-.30
.250	-.28	-.23	-.25	-.22		-.42	-.39	-.40	-.37
.350	-.33	-.30	-.28	-.24	-.17	-.37	-.40	-.46	-.47
.450	-.35		-.27	-.09	-.27	-.36	-.39	-.42	-.42
.550	-.24	-.24	-.22	-.10	-.09	-.22	-.25	-.27	-.31
.650	.06		.04	.06	.05	.06	.05	.04	.02
.750	.28	.22	.26	.25	.22	.21	.24	.24	.23
.850	.36		.35	.34	.28	.27	.32	.31	
.925	.42	.41	.41	.41	.32	.31	.37	.36	.3



ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

145



Table B5. Continued

[illegible][illegible]

.000	.96	.98	.99	1.00	1.13		.95	.97	
.005	.80	.76	.75		.83	.89	.70	.69	.74
.015	.48	.51	.47	.22		.42	.41	.44	.42
.030	.24	.23	.25	.21		-.17	.14	.12	.18
.050	.07	.08	.08	.08		-.29	-.01	.02	.00
.100	-.13	-.11	-.11	-.11	-.01	-.48	-.26	-.18	-.20
.175	-.27	-.22	-.23		-.24	-.49	-.42	-.35	-.32
.250	-.33	-.28	-.29	-.27		-.45	-.44	-.40	-.39
.350	-.36	-.35	-.32	-.30	-.28	-.39	-.44	-.45	-.47
.450	-.36			-.31	-.26	-.31	-.37	-.39	-.42
.550	-.24	-.24	-.23	-.22	-.19	-.13	-.23	-.25	-.27
.650	.07			.08	.07	.10	.08	.06	.05
.750	.26	.22	.26	.29	.31	.28	.26	.23	.22
.850	.35		.36	.37	.49	.36	.33	.31	
.925	.40	.40	.41	.43	.53	.40	.38	.36	.36
.990	.27	.25	.25	.26	.27	.23	.25	.23	.23

.000	.94	.95	.97	.99	1.11		.93	.94	
.005	.83	.82	.77		.83	.95	.75	.73	.75
.015	.54	.55	.51	.24		.50	.45	.50	.46
.030	.29	.31	.26	.28		-.02	.19	.20	.20
.050	.13	.15	.15	.15		-.22	.02	.07	.06
.100	-.07	-.06	-.07	-.06	-.02	-.39	-.21	-.15	-.15
.175	-.21	-.17	-.19		-.19	-.43	-.37	-.29	-.28
.250	-.27	-.24	-.25	-.23		-.42	-.39	-.37	-.35
.350	-.32	-.31	-.29	-.27	-.24	-.36	-.41	-.46	-.43
.450	-.33			-.29	-.24	-.29	-.35	-.38	-.40
.550	-.23	-.22	-.22	-.21	-.18	-.12	-.22	-.24	-.26
.650	.07			.08	.09	.10	.08	.06	.05
.750	.28	.24	.28	.30	.32	.29	.27	.24	.24
.850	.36		.37	.38	.50	.38	.34	.32	
.925	.41	.41	.41	.44	.53	.41	.38	.38	.37
.990	.27	.25	.24	.26	.27	.23	.24	.23	.18

[illegible][illegible]

.000	.99	1.00	1.00	1.02	1.13		.98	.98	
.005	.51	.47	.43		.42	.46	.38	.39	.42
.015	.15	.17	.12	.12		-.20	.05	.05	.09
.030	-.12	-.13	-.16	-.17		-1.08	-.26	-.23	-.19
.050	-.27	-.28	-.29	-.30		-1.09	-.42	-.36	-.32
.100	-.43	-.43	-.43	-.44	.00	-1.01	-.66	-.55	-.51
.175	-.50	-.49	-.49		-.38	-.68	-.84	-.64	-.61
.250	-.50	-.48	-.50	-.49		-.57	-.58	-.68	-.64
.350	-.52	-.51	-.50		-.48	-.44	-.57	-.63	-.70
.450	-.44		-.45	-.43	-.35	-.44	-.47	-.50	-.58
.550	-.27	-.27	-.28	-.28	-.27	-.19	-.25	-.27	-.36
.650	.06		.07	.05	.07	.06	.04	.03	.00
.750	.20	.17	.21	.24	.28	.21	.19	.17	.16
.850	.27		.28	.31	.49	.29	.25	.23	
.925	.34	.33	.36	.42	.55	.34	.30	.29	.28
.990	.25	.25	.26	.28	.30	.24	.23	.22	.21

.000	.96	.97	1.00	1.01	1.13		.96	.96	
.005	.80	.79	.76		.81	.89	.70	.68	
.015	.51	.54	.48	.22		.41	.41	.39	.42
.030	.26	.23	.23	.23		-.17	.14	.16	.16
.050	.09	.08	.08	.08		-.27	-.02	.00	.02
.100	-.14	-.12	-.11	-.08	.00	-.48	-.24	-.18	-.20
.175	-.25	-.21	-.24		-.23	-.50	-.41	-.36	-.33
.250	-.33	-.28	-.30	-.27		-.46	-.43	-.43	-.40
.350	-.36	-.35	-.33	-.30	-.27	-.39	-.44	-.47	-.47
.450	-.36			-.32	-.30	-.31	-.38	-.40	-.42
.550	-.24	-.23	-.23	-.21	-.20	-.15	-.23	-.24	-.27
.650	.07			.10	.09	.10	.07	.06	.04
.750	.27	.24	.28	.30	.33	.29	.26	.24	.24
.850	.35		.36	.37	.51	.38	.32	.31	
.925	.41	.40	.41	.43	.56	.41	.37	.36	.36
.990	.28	.25	.25	.27	.29	.24	.24	.23	.23



Table B5. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	5.	31.	31.	.750	2.98	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.94	.96	.98	.99	1.13		.94	.95	
.005	.19	.28	.26	.27	.36	-.22	.19	.25	.31
.015	-.76	-.74	-.70	-.67	-.64	-1.29	-.82	-.82	-.68
.030	-1.22	-1.22	-1.20	-1.19	-.96	-1.65	-1.26	-1.21	-1.22
.050	-1.28	-1.25	-1.23	-1.25	-1.03	-1.67	-1.27	-1.22	-1.16
.100	-1.26	-1.23	-1.24	-1.17	-1.11	-1.41	-1.28	-1.18	-1.12
.175	-1.24	-1.21	-1.19	-1.13	-.84	-.95	-1.34	-1.20	-1.16
.250	-1.28	-1.16	-1.05	-.94		-1.27			-.87
.350	-1.30	-.98	-1.00	-.98	-.95	-.68	-.49	-.86	-.99
.450	-.63	-1.04	-1.01	-.99	-.95	-.82	-.68	-.56	-.84
.500	-.44	-.66	-.68	-.75	-.86	-.80	-.71	-.62	-.58
.525	-.42	-.55	-.59	-.62	-.72	-.76	-.72	-.65	-.61
.550	-.41	-.52	-.55	-.59	-.62	-.73	-.70	-.67	-.63
.650	-.39	-.46		-.50	-.50	-.52	-.54	-.55	-.57
.750	-.33	-.35	-.37		-.40	-.36	-.39	-.40	-.44
.850	-.18	-.17	-.19	-.21	-.24	-.18	-.20	-.20	-.21
.950	.02	.03	.01	-.01		-.03	.00		-.02
1.000								.07	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	5.	31.	33.	.701	2.98	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.91	.93	.95	.96	1.09		.90	.91	
.005	.09	.17	.13	.16	.29	-.38	.08	.17	.22
.015	-.95	-.91	-.90	-.83	-.78	-1.52	-1.06	-1.04	-.88
.030	-1.42	-1.43	-1.46	-1.42	-1.08	-1.88	-1.48	-1.42	-1.42
.050	-1.47	-1.45	-1.41	-1.31	-1.09	-1.83	-1.47	-1.37	-1.30
.100	-1.36	-1.21	-1.18	-1.10	-.99	-1.90	-1.43	-1.24	-1.13
.175	-1.14	-.89	-.89	-.87	-.77	-.63	-.61	-1.02	-.98
.250	-.82	-.78	-.76	-.74		-.68			-.74
.350	-.68	-.73	-.74	-.74	-.73	-.67	-.67	-.67	-.71
.450	-.59	-.62	-.64	-.64	-.65	-.63	-.63	-.64	-.65
.500	-.55	-.58	-.59	-.59	-.61	-.59	-.59	-.60	-.62
.525	-.55	-.56	-.57	-.57	-.58	-.56	-.58	-.58	-.61
.550	-.53	-.55	-.56	-.54	-.55	-.56	-.56	-.57	-.60
.650	-.45	-.46		-.46	-.44	-.45	-.48	-.49	-.51
.750	-.35	-.34	-.35		-.32	-.31	-.36	-.38	-.40
.850	-.17	-.17	-.17	-.16	-.14	-.12	-.18	-.21	-.25
.950	.03	.02	.01	.01		-.01	.00		-.03
1.000								.06	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	5.	31.	34.	.700	-1.01	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.98	.99	1.01	1.12		.97	.97	
.005	.46	.54	.52	.56	.71	.18	.51	.50	.56
.015	-.39	-.32	-.31	-.21	-.12	-.92	-.33	-.43	-.30
.030	-.66	-.64	-.63	-.59	-.49	-1.05	-.67	-.64	-.65
.050	-.66	-.60	-.59	-.55	-.47	-.70	-.66	-.63	-.59
.100	-.69	-.67	-.64	-.61	-.51	-.60	-.70	-.66	-.75
.175	-.69	-.64	-.62	-.60	-.50	-.51	-.63	-.64	-.63
.250	-.62	-.61	-.59	-.56			-.56		-.54
.350	-.59	-.60	-.60	-.59	-.56	-.53	-.56	-.55	-.58
.450	-.55	-.58	-.58	-.58	-.54	-.55	-.54	-.56	-.53
.500	-.52	-.55	-.55	-.56	-.54	-.55	-.54	-.53	-.52
.525	-.52	-.54	-.55	-.55	-.54	-.53	-.54	-.53	-.54
.550	-.51	-.54	-.54	-.54	-.52	-.53	-.52	-.53	-.51
.650	-.46	-.49		-.49	-.46	-.47	-.48	-.48	-.49
.750	-.37	-.39	-.40		-.38	-.37	-.39	-.39	-.43
.850	-.21	-.22	-.24	-.24	-.23	-.20	-.22	-.23	-.27
.950	.01	.01	.00	-.03		.00	.01		-.02
1.000								.09	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	5.	31.	34.	.700	-1.01	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.91	.93	.95	.96	1.09		.90	.91	
.005	.83	.83	.81	.84	.96	.76	.74	.75	
.015	.56	.54	.53	.23	.55	.51	.47	.48	
.030	.28	.26	.28	.29	.01	.23	.21	.21	-.01
.050	.13	.12	.13	.13	-.21	.05	.06	.07	
.100	-.07	-.09	-.06	-.06	-.01	-.38	-.18	-.14	-.28
.175	-.21	-.21	-.20		-.21	-.42	-.33	-.29	-.26
.250	-.28	-.26	-.26	-.25		-.43	-.38	-.37	-.32
.350	-.33	-.31	-.30	-.29	-.22	-.40	-.40	-.42	-.40
.450	-.34			-.31	-.18	-.33	-.38	-.39	-.40
.550	-.25	-.25	-.26	-.22	-.14	-.18	-.28	-.29	-.32
.650	.03			.07	-.02	-.08	-.01	.00	.00
.750	.26	.22	.22	.17	.09	.04	.19	.21	.22
.850	.36			.31	.23	.14	.16	.27	
.925	.40	.39	.37	.30	.15	.27	.31	.34	.35
.990	.24	.22	.22	.23	.13	.18	.18	.20	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	5.	31.	32.	.702	-.02	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.99	.99	1.00	1.11		.96	.96	
.005	.51	.58	.60	.58	.74	.25	.49	.56	.57
.015	-.31	-.28	-.23	-.21	-.10	-.88	-.32	-.37	-.28
.030	-.65	-.59	-.59	-.47	-.36	-1.01	-.70	-.59	-.55
.050	-.67	-.61	-.56	-.53	-.44	-.70	-.64	-.57	-.64
.100	-.66	-.64	-.62	-.59	-.49	-.59	-.67	-.64	-.75
.175	-.65	-.63	-.58	-.56	-.51	-.50	-.62	-.62	-.61
.250	-.61	-.59	-.55	-.53			-.56		-.55
.350	-.57	-.57	-.57	-.57	-.55	-.52	-.53	-.55	-.57
.450	-.54	-.55	-.55	-.55	-.54	-.54	-.53	-.55	-.54
.500	-.51	-.52	-.52	-.51	-.52	-.52	-.51	-.53	-.52
.525	-.50	-.52	-.52	-.51	-.52	-.51	-.52	-.52	-.53
.550	-.50	-.51	-.50	-.50	-.50	-.51	-.51	-.52	-.53
.650	-.44	-.45		-.44	-.43	-.45	-.46	-.47	-.50
.750	-.35	-.36	-.36		-.33	-.35	-.37	-.38	-.43
.850	-.20	-.20	-.20	-.19	-.15	-.17	-.21	-.22	-.27
.950	.02	.03	.01	.01		.03	.01		-.02
1.000								.10	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	5.	31.	34.	.700	-1.01	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.98	.99	1.01	1.12		.97	.97	
.005	.46	.54	.52	.56	.71	.18	.51	.50	.56
.015	-.39	-.32	-.31	-.21	-.12	-.92	-.33	-.43	-.30
.030	-.66	-.64	-.63	-.59	-.49	-1.05	-.67	-.64	-.65
.050	-.66	-.60	-.59	-.55	-.47	-.70	-.66	-.63	-.59
.100	-.69	-.67	-.64	-.61	-.51	-.60	-.70	-.66	-.75
.175	-.69	-.64	-.62	-.60	-.50	-.51	-.63	-.64	-.63
.250	-.62	-.61	-.59	-.56			-.56		-.54
.350	-.59	-.60	-.60	-.59	-.56	-.53	-.56	-.55	-.58
.450	-.55	-.58	-.58	-.58	-.54	-.55	-.54	-.56	-.53
.500	-.52	-.55	-.55	-.56	-.54	-.55	-.54	-.53	-.52
.525	-.52	-.54	-.55	-.55	-.54	-.53	-.54	-.53	-.54
.550	-.51	-.54	-.54	-.54	-.52	-.53	-.52	-.53	-.51
.650	-.46	-.49		-.49	-.46	-.47	-.48	-.48	-.49
.750	-.37	-.39	-.40		-.38	-.37	-.39	-.39	-.43
.850	-.21	-.22	-.24	-.24	-.23	-.20	-.22	-.23	-.27
.950	.01	.01	.00	-.03		.00	.01		-.02
1.000								.09	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	5.	31.	34.	.700	-1.01	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.98	.99	1.01	1.12		.97	.97	
.005	.55	.51	.39		.47	.44	.36	.39	.44
.015	.17	.17	.13	.13		-.31	.01	.02	.10
.030	-.05	-.12	-.13	-.12		-.97	-.23	-.21	-.20
.050	-.24	-.24	-.25	-.25		-.85	-.43	-.32	-.31
.100	-.38	-.37	-.38	-.39	.00	-.77	-.59	-.50	-.47
.175	-.42	-.41	-.41		-.29	-.62	-.61	-.54	-.46
.250	-.45	-.42	-.41	-.40		-.54	-.54	-.56	-.48
.350	-.46	-.43	-.41	-.36	-.29	-.43	-.51	-.54	-.51
.450	-.41		-.34	-.17	-.31	-.42	-.44	-.48	-.48
.550	-.28	-.28	-.28	-.25	-.16	-.13	-.26	-.29	-.34
.650	.04		.02	.02	.04	.03	.02	.01	-.01
.750	.22	.18	.21	.20	.19	.17	.20	.19	.19
.850	.30		.30	.30	.27	.22	.26	.26	
.925	.36	.35	.36	.39	.30	.26	.30	.31	.33
.990	.25	.24	.24	.24	.18	.19	.21	.21	.23



Table B5. Continued

CONFIG										CONFIG											
5.	31.	35.	701	2.51	0	00	0000			5.	31.	36.	702	2.99	0	00	0000				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.91	.94	.96	.97	1.11		.91	.93			.000	.90	.92	.95	.95	1.08		.90	.92		
.005	.13	.20	.20	.21	.33	-.34	.11		.19	.25	.005	.08	.16	.13	.15	.26	-.38	.05		.14	.21
.015	-.88	-.89	-.83	-.78	-.72	-1.43	-.96	-.95	-.81		.015	-.96	-.96	-.91	-.84	-.75	-1.54	-1.06	-1.03	-.91	
.030	-1.39	-1.37	-1.35	-1.34	-1.02	-1.86	-1.41	-1.33	-1.32		.030	-1.50	-1.43	-1.44	-1.44	-1.13	-1.91	-1.50	-1.42	-1.41	
.050	-1.44	-1.39	-1.34	-1.30	-1.03	-1.73	-1.44	-1.23	-1.19	-1.08	.050	-1.50	-1.47	-1.45	-1.43	-1.12	-1.74	-1.50	-1.41	-1.34	-1.09
.100	-1.25	-1.22	-1.08	-.99	-.90	-.76	-1.31	-1.15	-1.05	-1.14	.100	-1.43	-1.34	-1.28	-1.17	-1.03	-1.01	-1.47	-1.30	-1.30	-1.18
.175	-1.06	-.94	-.93	-.87	-.73	-.65	-.64	-.93	-.93	-.81	.175	-1.24	-1.06	-.90	-.93	-.79	-.62	-.75	-1.11	-1.00	-.85
.250	-.86	-.78	-.77	-.71			-.68		-.72		.250	-.81	-.80	-.79	-.77		-.68				-.75
.350	-.68	-.75	-.76	-.77	-.73	-.65	-.67	-.68	-.70		.350	-.69	-.77	-.78	-.79	-.75	-.68	-.68	-.68	-.71	
.450	-.60	-.66	-.67	-.67	-.66	-.63	-.63	-.64		-.64	.450	-.60	-.67	-.68	-.68	-.69	-.65	-.65	-.66		-.65
.500	-.56	-.62	-.62	-.62	-.63	-.61	-.60	-.61	-.62	-.62	.500	-.57	-.62	-.64	-.63	-.64	-.63	-.61	-.61	-.62	-.63
.525	-.55	-.60	-.61	-.61	-.61	-.60	-.59	-.60	-.61	-.61	.525	-.56	-.60	-.61	-.62	-.62	-.61	-.61	-.60	-.61	-.62
.550	-.54	-.59	-.59	-.59	-.58	-.60	-.58	-.58	-.59	-.61	.550	-.54	-.59	-.59	-.60	-.59	-.60	-.59	-.59	-.59	-.61
.650	-.47	-.50		-.51	-.49	-.50	-.50	-.51	-.51	-.54	.650	-.47	-.50		-.51	-.50	-.49	-.51	-.51	-.52	-.54
.750	-.36	-.39	-.39		-.38	-.37	-.39	-.40	-.40	-.43	.750	-.36	-.38	-.39		-.38	-.36	-.38	-.39	-.40	-.43
.850	-.19	-.20	-.22	-.23	-.22	-.18	-.20	-.22	-.22	-.25	.850	-.19	-.20	-.21	-.22	-.22	-.17	-.20	-.21	-.22	-.24
.950	.02	.01	-.01	-.03		-.02	-.02		-.01	-.02	.950	.01	.01	-.01	-.02		-.03	-.02		-.01	-.02
1.000								.05			1.000								.04		
.000	.91	.94	.96	.97	1.11		.91	.93			.000	.90	.92	.95	.95	1.08		.90	.92		
.005	.82	.80	.74		.82	.92	.72	.70	.72		.005	.84	.83	.78		.86	.97	.76	.75	.77	
.015	.52	.50	.49	.22		.46	.41	.39	.42		.015	.57	.56	.53	.25		.58	.49	.47	.48	
.030	.27	.25	.25	.24		-.05	.16	.17	.16	-.01	.030	.33	.36								



Table B5. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
5.	31.	39.	.701	2.99	.0	.00	.0000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.90	.92	.94	.95	1.07	.89	.91
.005	.08	.14	.13	.13	.27	.40	.09
.015	-.98	-.92	-.91	-.86	-.75	-1.54	-1.05
.030	-1.46	-1.44	-1.44	-1.46	-1.09	-1.89	-1.46
.050	-1.49	-1.45	-1.45	-1.42	-1.11	-1.79	-1.51
.100	-1.43	-1.42	-1.29	-1.30	-1.09	-1.01	-1.49
.175	-1.23	-1.06	-.94	-.93	-.78	-.62	-.64
.250	-.85	-.81	-.78	-.76		-.67	-.75
.350	-.69	-.77	-.78	-.79	-.76	-.68	-.69
.450	-.61	-.67	-.69	-.68	-.68	-.66	-.65
.500	-.57	-.62	-.64	-.64	-.64	-.63	-.62
.525	-.56	-.61	-.61	-.63	-.63	-.61	-.61
.550	-.55	-.59	-.60	-.61	-.60	-.60	-.59
.650	-.47	-.51		-.52	-.51	-.50	-.51
.750	-.36	-.38	-.39		-.40	-.37	-.37
.850	-.19	-.20	-.22	-.23	-.25	-.19	-.20
.950	.01	.01	.00	-.03	-.03	-.01	
1.000							.04

.000	.90	.92	.94	.95	1.07	.89	.91
.005	.86	.83	.78		.87	.98	.74
.015	.57	.57	.55	.24		.57	.48
.030	.35	.32	.28	.30		.04	.23
.050	.17	.14	.14	.15		-.16	.04
.100	-.04	-.04	-.05	-.06	.00	-.34	-.17
.175	-.18	-.17	-.14		-.17	-.38	-.33
.250	-.25	-.23	-.22	-.21		-.38	-.34
.350	-.30	-.27	-.26	-.23	-.20	-.34	-.37
.450	-.30			-.25	-.15	-.27	-.33
.550	-.23	-.22	-.21	-.19	-.14	-.11	-.22
.650	.05			.07	.06	.09	.06
.750	.27	.23	.27	.29	.29	.27	.26
.850	.36	.37	.37	.45	.36	.34	.34
.925	.40	.40	.41	.42	.48	.39	.38
.990	.23	.22	.23	.24	.24	.21	.21

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
5.	31.	41.	.700	2.50	.0	.00	.0000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.92	.93	.96	.97	1.11	.92	.93
.005	.14	.21	.20	.21	.33	-.33	.11
.015	-.90	-.91	-.81	-.80	-.70	-1.42	-.91
.030	-1.41	-1.36	-1.37	-1.35	-1.01	-1.86	-1.45
.050	-1.45	-1.40	-1.32	-1.21	-1.03	-1.71	-1.38
.100	-1.26	-1.10	-1.06	-1.08	-.84	-.76	-1.27
.175	-1.09	-.97	-.91	-.88	-.74	-.64	-.62
.250	-.87	-.80	-.75	-.73		-.69	-.69
.350	-.69	-.76	-.76	-.76	-.72	-.66	-.67
.450	-.61	-.68	-.68	-.68	-.67	-.65	-.64
.500	-.57	-.62	-.63	-.64	-.65	-.62	-.61
.525	-.56	-.61	-.62	-.62	-.61	-.61	-.59
.550	-.55	-.59	-.60	-.61	-.60	-.59	-.58
.650	-.47	-.52		-.52	-.51	-.51	-.51
.750	-.36	-.39	-.40		-.42	-.38	-.39
.850	-.19	-.20	-.22	-.24	-.26	-.20	-.20
.950	.01	.01	.00	-.02	-.03	-.01	
1.000							.05

.000	.92	.93	.96	.97	1.11	.92	.93
.005	.82	.78	.76		.81	.94	.71
.015	.53	.50	.48	.22		.43	.43
.030	.27	.26	.27	.24		-.06	.15
.050	.09	.11	.09	.09		-.27	.02
.100	-.10	-.09	-.08	-.09	.00	-.40	-.25
.175	-.23	-.20	-.22		-.21	-.42	-.34
.250	-.29	-.27	-.28	-.25		-.40	-.38
.350	-.32	-.30	-.28	-.27	-.26	-.36	-.39
.450	-.32			-.29	-.26	-.30	-.35
.550	-.24	-.22	-.22	-.21	-.18	-.15	-.22
.650	.05			.08	.09	.09	.06
.750	.26	.23	.27	.30	.32	.29	.26
.850	.36	.36	.36	.38	.49	.38	.34
.925	.40	.39	.40	.42	.53	.41	.37
.990	.24	.23	.23	.25	.27	.23	.22

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
5.	31.	40.	.700	-.02	.0	.00	.0000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.97	.98	.98	1.01	1.13	.96	.97
.005	.50	.55	.57	.55	.71	.23	.48
.015	-.43	-.32	-.23	-.23	-.13	-.94	-.36
.030	-.69	-.63	-.59	-.59	-.44	-1.12	-.73
.050	-.67	-.62	-.63	-.57	-.47	-.71	-.68
.100	-.66	-.66	-.69	-.61	-.48	-.60	-.67
.175	-.67	-.62	-.63	-.61	-.51	-.52	-.62
.250	-.62	-.60	-.58	-.56		-.58	-.58
.350	-.59	-.60	-.59	-.60	-.55	-.52	-.55
.450	-.54	-.58	-.59	-.59	-.55	-.54	-.55
.500	-.53	-.55	-.57	-.56	-.55	-.54	-.55
.525	-.52	-.55	-.57	-.56	-.54	-.54	-.54
.550	-.51	-.54	-.55	-.54	-.53	-.53	-.53
.650	-.45	-.48		-.48	-.48	-.48	-.49
.750	-.37	-.39	-.41		-.40	-.38	-.39
.850	-.21	-.22	-.24	-.24	-.27	-.21	-.22
.950	.02	.01	.00	-.02	.01	.01	
1.000							.10

.000	.97	.98	.98	1.01	1.13	.96	.97
.005	.50	.45	.42		.45	.41	.37
.015	.17	.19	.10	.12		-.30	.01
.030	-.12	-.12	-.15	-.19		-1.18	-.25
.050	-.25	-.25	-.27	-.31		-.84	-.40
.100	-.38	-.39	-.39	-.44	.00	-.76	-.57
.175	-.45	-.44	-.42		-.33	-.63	-.60
.250	-.45	-.43	-.45	-.44		-.53	-.53
.350	-.46	-.44	-.44	-.44	-.39	-.45	-.52
.450	-.40			-.40	-.35	-.34	-.42
.550	-.27	-.27	-.27	-.27	-.23	-.19	-.26
.650	.04			.06	.06	.07	.04
.750	.23	.18	.22	.26	.30	.24	.20
.850	.30		.29	.33	.48	.32	.27
.925	.35	.35	.37	.41	.53	.36	.32
.990	.25	.24	.25	.28	.28	.24	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
5.	31.	42.	.699	2.98	.0	.00	.0000
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.89	.91	.95	.95	1.08	.89	.92
.005	.08	.16	.13	.11	.29	-.41	.06
.015	-.99	-.94	-.94	-.87	-.78	-1.56	-1.08
.030	-1.50	-1.47	-1.47	-1.47	-1.09	-1.92	-1.49
.050	-1.47	-1.48	-1.47	-1.41	-1.22	-1.83	-1.51
.100	-1.41	-1.35	-1.28	-1.18	-1.00	-1.02	-1.45
.175	-1.36	-1.07	-.92	-.91	-.80	-.64	-.63
.250	-.87	-.80	-.79	-.75		-.68	-.68
.350	-.69	-.79	-.77	-.77	-.75	-.70	-.67
.450	-.62	-.68	-.67	-.68	-.69	-.67	-.63
.500	-.58	-.63	-.64	-.64	-.65	-.64	-.60
.525	-.57	-.62	-.62	-.63	-.63	-.62	-.59
.550	-.56	-.60	-.61	-.60	-.61	-.61	-.57
.650	-.48	-.51		-.52	-.52	-.51	-.51
.750	-.37	-.38	-.40		-.42	-.37	-.38
.850	-.20	-.19	-.21	-.24	-.27	-.19	-.20
.950	.01	.02	.00	-.02		-.03	-.02
1.000							.04

.000	.89	.91	.95	.95	1.08	.89	.92
.005	.84	.82	.81		.87	.98	.76
.015	.59	.56	.53	.25		.55	.50
.030	.32	.31	.30	.32		.03	.24
.050	.16	.13	.16	.16		-.16	.07
.100	-.03	-.06	-.05	-.04	-.01	-.33	-.16
.175	-.19	-.16	-.16		-.18	-.40	-.32
.250	-.25	-.24	-.23	-.22		-.40	-.35
.350	-.29	-.28	-.25	-.26	-.23	-.35	-.37
.450	-.31			-.26	-.24	-.30	-.33
.550	-.24	-.22	-.20	-.19	-.17	-.15	-.20
.650	.05			.08	.07	.10	.07
.750	.27	.24	.28	.30	.33	.30	.27
.850	.36		.37	.38	.49	.40	.35
.925	.41	.40	.41	.43	.53	.43	.38
.990	.24	.23	.23	.25	.27	.24	.21



Table B5. Continued

[illegible]

.000	.98	.99	.99	1.00	1.11	.96	.97		
.005	.50	.47	.42		.44	.37	.40	.37	.41
.015	.21	.13	.06	.12		-.22	.05	.10	.04
.030	-.10	-.12	-.18	-.15		-1.02	-.31	-.21	-.23
.050	-.24	-.25	-.25	-.27		-.89	-.43	-.31	-.30
.100	-.40	-.38	-.38	-.40	.00	-.76	-.55	-.49	-.47
.175	-.46	-.43	-.43		-.30	-.63	-.61	-.56	-.55
.250	-.44	-.42	-.45	-.44		-.54	-.54	-.56	-.53
.350	-.46	-.44	-.43	-.42	-.39	-.44	-.52	-.54	-.56
.450	-.41		-.40	-.41	-.36	-.41	-.44	-.47	-.51
.550	-.27	-.27	-.27	-.27	-.26	-.22	-.26	-.29	-.30
.650	.04		.06	.03	.07	.05	.03	.02	-.02
.750	.22	.18	.23	.26	.30	.25	.22	.20	.19
.850	.30		.29	.32	.48	.32	.28	.26	
.925	.36	.34	.36	.41	.55	.37	.33	.31	.32
.990	.25	.24	.25	.28	.30	.26	.24	.22	.23

[illegible]

.000	.90	.91	.94	.95	1.09		.88	.91	
.005	.86	.83	.80		.86	.98	.76	.75	
.015	.57	.55	.54	.25		.57	.49	.49	.48
.030	.33	.32	.30	.29		.05	.26	.21	.23
.050	.16	.16	.15	.14		.15	.08	.08	.09
.100	-.04	-.03	-.05	-.04	.00	.31	-.17	-.11	-.13
.175	-.19	-.18	-.15		-.16	.38	-.30	-.27	-.25
.250	-.25	-.22	.23	-.21		.37	-.34	-.33	-.31
.350	-.29	-.27	-.27	-.25	-.23	.35	-.37	-.38	-.39
.450	-.30			-.28	-.28	.28	-.34	-.36	-.36
.550	-.23	-.21	-.21	-.20	-.19	.17	-.22	-.24	-.26
.650	.05		.09	.10	.09	.06	.04	.03	.01
.750	.26	.23	.28	.31	.34	.31	.27	.25	.24
.850	.36		.37	.38	.51	.42	.35	.34	
.925	.40	.40	.40	.43	.55	.44	.39	.38	.38
.990	.24	.23	.23	.25	.29	.24	.22	.21	.22

[illegible]

.000	.91	.94	.96	.97	1.11		.91	.93		
.005	.83	.79	.74		.81	.94	.72	.72	.71	
.015	.51	.51	.49	.23		.47	.42	.42	.43	
.030	.25	.28	.24	.24		-.13	.18	.16	.19	.00
.050	.12	.09	.10	.09		-.24	.00	.00	.04	
.100	-.10	-.11	-.10	-.11	.00	-.38	-.22	-.20	-.18	-.31
.175	-.21	-.20	-.20		-.20	-.42	-.36	-.30	-.29	-.24
.250	-.27	-.25	-.25	-.25		-.42	-.38	-.38	-.36	-.34
.350	-.31	-.30	-.29	-.29	-.25	-.36	-.39	-.42	-.43	-.40
.450	-.32		-.30	-.30	-.30	-.30	-.36	-.37	-.40	-.42
.550	-.23	-.22	-.23	-.21	-.20	-.19	-.24	-.26	-.27	-.31
.650	.05		.08	.10	.08	.05	.04	.03	.01	
.750	.27	.23	.27	.30	.34	.30	.25	.25	.24	.23
.850	.35		.36	.38	.51	.39	.34	.33		
.925	.41	.39	.40	.42	.56	.43	.37	.37	.37	
.990	.24	.23	.23	.26	.29	.24	.22	.21	.23	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	5.	31.	46.	.502	-.03	.0	.00	.000	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.92	.93	.94	.95	1.05	.06	.91	.92	
.005	.29	.46	.44	.44	.58	.36			.41
.015	-.48	-.45	-.38	-.42	-.20	-.89	-.45	-.49	-.46
.030	-.66	-.66	-.63	-.61	-.42	-.83	-.69	-.63	-.63
.050	-.61	-.61	-.57	-.53	-.49	-.64	-.61	-.63	-.55
.100	-.58	-.58	-.56	-.53	-.48	-.50	-.60	-.56	-.55
.175	-.53	-.53	-.54	-.50	-.44	-.46	-.52	-.53	-.52
.250	-.49	-.49	-.48	-.46			-.50		-.47
.350	-.48	-.47	-.46	-.46	-.44	-.44	-.46	-.47	-.47
.450	-.46	-.46	-.46	-.45	-.43	-.44	-.45	-.46	-.45
.500	-.44	-.45	-.44	-.44	-.44	-.43	-.43	-.44	-.45
.525	-.44	-.44	-.44	-.43	-.43	-.43	-.43	-.44	-.44
.550	-.43	-.44	-.44	-.42	-.42	-.42	-.43	-.43	-.43
.650	-.40	-.40		-.38	-.38	-.39	-.40	-.40	-.41
.750	-.34	-.34	-.34		-.31	-.33	-.34	-.35	-.38
.850	-.23	-.23	-.22	-.20	-.17	-.20	-.23	-.24	-.26
.950	-.04	-.03	-.03	-.03		-.02	-.04	-.06	-.07
1.000								.10	

.000	.92	.93	.94	.95	1.05		.91	.92	
.005	.53	.48	.36		.48	.21	.30	.29	.37
.015	.14	.11	.05	.03		-.31	.00	.01	.05
.030	-.09	-.11	-.14	-.18		-.76	-.25	-.21	-.19
.050	-.18	-.24	-.23	-.26		-.67	-.35	-.34	-.32
.100	-.31	-.32	-.33	-.35	.01	-.58	-.47	-.40	-.38
.175	-.35	-.36	-.35		-.41	-.52	-.48	-.45	-.41
.250	-.35	-.37	-.37	-.36		-.47	-.44	-.44	-.41
.325	-.37	-.35	-.34	-.33	-.25	-.40	-.42	-.43	-.44
.450	-.34		-.31	-.18	-.33	-.38	-.39	-.40	-.39
.550	-.26	-.27	-.27	-.23	-.15	-.20	-.29	-.29	-.31
.650	.00		.02	-.07	-.09	-.04	-.03	-.02	-.03
.750	.22	.16	.18	.14	.08	.02	.17	.18	.20
.850	.33		.28	.19	.14	.12	.25	.29	
.925	.37	.35	.35	.28	.15	.23	.30	.32	.33
.990	.23	.23	.23	.22	.14	.20	.20	.21	.22



Table B5. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	47.	.500	4.97	.0	.00	.0000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.0000	.52	.52	.59	.59	.72		.48	.52	
.0005	-.80	-.78	-.76	-.77	-.54	-1.65	-.92	-.73	-.62
.015	-2.32	-2.10	-2.12	-2.07	-1.70	-2.69	-2.43	-2.24	-2.10
.030	-2.17	-2.02	-1.90	-1.93	-1.64	-2.07	-2.22	-2.05	-2.00
.050	-1.61	-1.55	-1.52	-1.46	-1.28	-1.27	-1.48	-1.50	-1.45
.100	-1.17	-1.15	-1.14	-1.13	-.96	-.92	-1.16	-1.17	-1.11
.175	-.96	-.94	-.93	-.89	-.77	-.74	-.87	-.92	-.91
.250	-.81	-.78	-.79	-.74			-.75		-.76
.350	-.69	-.70	-.70	-.69	-.66	-.61	-.66	-.68	-.69
.450	-.60	-.61	-.61	-.61	-.59	-.56	-.58	-.60	
.500	-.56	-.56	-.57	-.56	-.56	-.53	-.54	-.56	-.57
.525	-.55	-.56	-.55	-.55	-.54	-.52	-.53	-.54	-.55
.550	-.53	-.54	-.54	-.53	-.52	-.50	-.51	-.52	-.53
.650	-.45	-.46		-.45	-.44	-.43	-.45	-.47	-.49
.750	-.35	-.35	-.35		-.33	-.33	-.35	-.36	-.37
.850	-.20	-.19	-.19	-.18	-.16	-.15	-.20	-.21	-.22
.950	-.01	-.01	-.02	-.02		.01	-.02	-.02	-.05
1.000								.04	

.0000	.52	.52	.59	.59	.72		.48	.52	
.0005	.93	.91	.92		.99	.95	.88	.88	.90
.015	.77	.79	.76	.25		.93	.73	.73	.73
.030	.55	.54	.51	.54		.52	.52	.50	.49
.050	.36	.36	.36	.36		.30	.34	.35	.33
.100	.14	.15	.15	.11	-.03	.00	.10	.06	.07
.175	.00	.00	-.01		-.08	-.16	-.07	-.06	-.04
.250	-.09	-.08	-.09	-.08		-.21	-.17	-.14	-.11
.350	-.13	-.13	-.14	-.12	-.09	-.23	-.21	-.21	-.20
.450	-.18			-.19	-.09	-.22	-.23	-.23	-.23
.550	-.14	-.16	-.17	-.17	-.08	-.13	-.19	-.18	-.19
.650	.06			.01	-.02	-.03	.01	.02	.03
.750	.26	.21	.23	.24	.12	.07	.21	.23	.24
.850	.39		.38	.35	.25	.21	.32	.34	
.925	.40	.39	.40	.39	.31	.29	.34	.36	.37
.990	.20	.20	.21	.22	.21	.18	.18	.18	.19

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	49.	.499	1.97	.0	.00	.0000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.0000	.84	.86	.88	.88	1.03		.85	.86	
.0005	-.08	-.01	.00	-.02	.17	-.62	-.13		.02
.015	-1.18	-1.13	-1.09	-1.11	-.82	-1.58	-1.15	-1.18	-1.03
.030	-1.25	-1.21	-1.18	-1.12	-.88	-1.30	-1.19	-1.14	-1.11
.050	-1.04	-1.00	-.97	-.94	-.84	-.92	-1.02	-.93	-.95
.100	-.85	-.83	-.84	-.79	-.69	-.71	-.82	-.79	-.78
.175	-.71	-.70	-.69	-.67	-.58	-.58	-.68	-.68	-.63
.250	-.65	-.64	-.61	-.60			-.61		-.59
.350	-.60	-.59	-.59	-.58	-.56	-.52	-.55	-.57	-.57
.450	-.51	-.53	-.55	-.55	-.53	-.50	-.52	-.53	-.51
.500	-.51	-.53	-.52	-.52	-.52	-.49	-.49	-.50	-.49
.525	-.50	-.52	-.52	-.52	-.51	-.49	-.49	-.49	-.50
.550	-.50	-.50	-.51	-.50	-.49	-.48	-.48	-.49	-.49
.650	-.44	-.46		-.46	-.44	-.44	-.44	-.44	-.45
.750	-.36	-.38	-.38		-.38	-.36	-.37	-.37	-.40
.850	-.23	-.24	-.25	-.25	-.26	-.22	-.23	-.24	-.26
.950	-.03	-.04	-.04	-.09		-.03	-.04	-.04	-.06
1.000								.07	

.0000	.84	.86	.88	.88	1.03		.85	.86	
.0005	.82	.76	.71		.75	.87	.67	.67	.67
.015	.46	.47	.44	.22		.42	.37	.39	.40
.030	.27	.24	.22	.19		-.05	.12	.12	.15
.050	.09	.10	.08	.08		-.20	.01	.02	.02
.100	-.09	-.07	-.09	-.09	.01	-.28	-.19	-.16	-.18
.175	-.16	-.17	-.17		-.11	-.33	-.29	-.25	-.24
.250	-.23	-.21	-.21	-.19		-.32	-.29	-.29	-.28
.350	-.24	-.23	-.21	-.19	-.13	-.29	-.30	-.32	-.30
.450	-.25			-.21	-.08	-.24	-.29	-.30	-.31
.550	-.20	-.20	-.17	-.15	-.09	-.10	-.21	-.21	-.23
.650	.04			.03	.05	.03	.03	.02	.01
.750	.24	.21	.23	.25	.26	.23	.24	.24	.23
.850	.36		.35	.35	.37	.33	.34	.34	
.925	.38	.37	.38	.39	.41	.34	.36	.36	.37
.990	.22	.21	.22	.22	.22	.20	.21	.20	.22

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	48.	.501	-.03	.0	.00	.0000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.0000	.92	.93	.94	.95	1.05		.91	.92	
.0005	.33	.38	.38	.41	.55	.01	.31		.37
.015	-.58	-.53	-.42	-.48	-.27	-.97	-.49	-.53	-.45
.030	-.71	-.71	-.75	-.66	-.52	-.85	-.69	-.66	-.67
.050	-.63	-.60	-.61	-.58	-.51	-.68	-.64	-.61	-.58
.100	-.62	-.59	-.57	-.55	-.48	-.56	-.60	-.56	-.56
.175	-.55	-.56	-.53	-.52	-.46	-.46	-.55	-.56	-.52
.250	-.52	-.52	-.50	-.47			-.51		-.48
.350	-.50	-.49	-.49	-.48	-.46	-.44	-.47	-.49	-.49
.450	-.47	-.48	-.49	-.47	-.46	-.44	-.46	-.47	
.500	-.46	-.47	-.46	-.46	-.47	-.44	-.44	-.44	-.46
.525	-.45	-.46	-.46	-.46	-.46	-.44	-.44	-.45	-.45
.550	-.44	-.46	-.46	-.46	-.45	-.44	-.43	-.44	-.44
.650	-.42	-.43		-.42	-.41	-.41	-.40	-.41	-.42
.750	-.35	-.37	-.37		-.36	-.35	-.36	-.36	-.38
.850	-.23	-.25	-.25	-.26	-.25	-.23	-.24	-.24	-.25
.950	-.04	-.04	-.05	-.10		-.04	-.05		-.06
1.000								.09	

.0000	.92	.93	.94	.95	1.05		.91	.92	
.0005	.54	.48	.42		.46	.34	.34	.38	.35
.015	.19	.18	.14	.13		-.20	.02	.07	.13
.030	-.07	-.07	-.07	-.09		-.69	-.20	-.18	-.20
.050	-.18	-.19	-.18	-.23		-.60	-.28	-.28	-.23
.100	-.29	-.25	-.30	-.26	.01	-.54	-.43	-.38	-.39
.175	-.33	-.34	-.32		-.11	-.48	-.45	-.41	-.38
.250	-.33	-.32	-.32	-.32		-.42	-.41	-.42	-.39
.350	-.33	-.31	-.30	-.28	-.22	-.36	-.40	-.41	-.40
.450	-.33			-.26	-.14	-.28	-.35	-.37	-.39
.550	-.23	-.23	-.23	-.20	-.14	-.13	-.24	-.26	-.30
.650	.02			.02	.02	.01	.02	.00	-.02
.750	.22	.18	.21	.24	.23	.20	.23	.21	.21
.850	.33		.32	.32	.34	.29	.31	.31	
.925	.37	.36	.36	.38	.40	.32	.33	.35	.35
.990	.23	.22	.22	.24	.22	.21	.22	.22	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	50.	.500	4.98	.0	.00	.0000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.0000	.48	.49	.58	.54	.67		.49	.57	
.0005	-1.00	-.70	-.81	-.82	-.61	-1.84	-.97		-.72
.015	-2.35	-2.32	-2.32	-2.31	-1.77	-2.69	-2.70	-2.34	-2.03
.030	-2.32	-2.31	-2.15	-2.15	-1.71	-2.09	-2.34	-2.21	-2.05
.050	-1.62	-1.60	-1.55	-1.47	-1.37	-1.27	-1.51	-1.50	-1.47
.100	-1.26	-1.20	-1.22	-1.13	-.98	-.95	-1.17	-1.17	-1.15
.175	-.99	-.96	-.95	-.92	-.81	-.75	-.92	-.93	-.92
.250	-.83	-.83	-.80	-.77			-.76		-.77
.350	-.72	-.72	-.73	-.72	-.68	-.63	-.67	-.70	-.70
.450	-.64	-.65	-.65	-.63	-.62	-.59	-.59	-.61	-.60
.500	-.58	-.61	-.61	-.59	-.60	-.56	-.56	-.57	-.57
.525	-.57	-.59	-.60	-.59	-.58	-.54	-.54	-.56	-.57
.550	-.55	-.57	-.57	-.57	-.56	-.53	-.54	-.55	-.55
.650	-.47	-.49		-.50	-.49	-.46	-.46	-.47	-.49
.750	-.37	-.38	-.39		-.40	-.36	-.37	-.38	-.41
.850	-.21	-.22	-.23	-.24	-.26	-.19	-.22	-.22	-.23
.950	-.02	-.03	-.04	-.06		-.03	-.04	-.03	-.05
1.000								.03	

.000	.48	.49	.58	.54	.67		.49	.57	
.005	.93	.92	.92		1.00	.95	.90	.90	.90
.015	.79	.77	.74	.26		.94	.75	.72	.74
.030	.56	.58	.56	.57		.61	.52	.51	.50
.050	.42	.39	.42	.42		.30	.37	.33	.36
.100	.18	.19	.19	.18	-.03	.03	.15	.14	.11
.175	.05	.04	.03		-.03	-.13	-.04	-.03	-.02
.250	-.07	-.04	-.04	-.02		-.17	-.13	-.10	-.11
.350	-.11	-.09	-.09	-.06	.00	-.19	-.18	-.19	-.18
.450	-.16			-.10	.00	-.17	-.20	-.20	-.22
.550	-.14	-.13	-.11	-.09	-.03	-.06	-.15	-.15	-.16
.650	.07			.07	.08	.06	.07	.05	.05
.750	.26	.23	.25	.28	.28	.26	.27	.26	.26
.850	.38		.38	.37	.39	.36	.37	.37	
.925	.40	.39	.40	.40	.42	.38	.39	.39	.39
.990	.20	.19	.20	.21	.22	.19	.19	.19	.17



Table B5. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
5.	31.	51.	.502	-.03	.0	.00	.0000				5.	31.	52.	.502	1.97	.0	.00	.0000			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.0000	.93	.93	.93	.95	1.05		.92	.92			.0000	.84	.86	.88	.89	1.03		.85	.86		
.0005	.30	.39	.36	.43	.54	.09	.34	.37	.44		.0005	-.13	-.02	-.03	-.01	.17	-.61	-.13		.04	.10
.015	-.57	-.47	-.46	-.44	-.28	-.99	-.49	-.60	-.46		.015	-1.23	-1.12	-1.14	-1.00	-.80	-1.59	-1.05	-1.21	-.98	
.030	-.71	-.67	-.67	-.66	-.51	-.84	-.72	-.67	-.63		.030	-1.26	-1.18	-1.18	-1.16	-.92	-1.27	-1.23	-1.18	-1.16	
.050	-.63	-.63	-.61	-.59	-.53	-.67	-.64	-.60	-.58	-.63	.050	-1.05	-.99	-1.01	-.96	-.86	-.93	-.98	-.97	-.91	-.97
.100	-.57	-.59	-.57	-.55	-.47	-.53	-.59	-.57	-.56	-.69	.100	-.85	-.86	-.81	-.79	-.69	-.70	-.82	-.78	-.80	-.95
.175	-.54	-.54	-.55	-.52	-.48	-.46	-.52	-.54	-.54	-.49	.175	-.73	-.70	-.71	-.68	-.59	-.59	-.70	-.71	-.68	-.65
.250	-.52	-.51	-.49	-.48			-.50			-.48	.250	-.65	-.65	-.61	-.59			-.61			-.57
.350	-.49	-.49	-.49	-.49	-.47	-.44	-.48	-.48	-.48		.350	-.59	-.59	-.61	-.59	-.56	-.53	-.57	-.57	-.58	
.450	-.47	-.48	-.49	-.48	-.47	-.45	-.45	-.47		-.45	.450	-.55	-.55	-.55	-.55	-.54	-.52	-.52	-.54		-.52
.500	-.46	-.47	-.47	-.46	-.47	-.45	-.45	-.45	-.46	-.44	.500	-.52	-.53	-.53	-.53	-.53	-.50	-.50	-.51	-.51	-.50
.525	-.46	-.46	-.47	-.47	-.47	-.44	-.45	-.45	-.45	-.45	.525	-.51	-.52	-.52	-.52	-.52	-.49	-.50	-.50	-.50	-.49
.550	-.45	-.46	-.47	-.47	-.45	-.44	-.43	-.44	-.45	-.45	.550	-.50	-.52	-.52	-.52	-.51	-.48	-.48	-.49	-.49	-.46
.650	-.41	-.43		-.44	-.42	-.42	-.41	-.42	-.41	-.42	.650	-.45	-.46		-.46	-.45	-.44	-.44	-.45	-.45	-.46
.750	-.35	-.36	-.38		-.38	-.36	-.35	-.36	-.37	-.38	.750	-.37	-.39	-.40		-.40	-.37	-.37	-.38	-.38	-.39
.850	-.24	-.24	-.25	-.26	-.28	-.24	-.24	-.24	-.25	-.27	.850	-.24	-.24	-.25	-.27	-.29	-.23	-.24	-.24	-.25	-.27
.950	-.04	-.04	-.05	-.10		-.04	-.04		-.05	-.07	.950	-.03	-.04	-.04	-.07		-.04	-.04		-.05	-.05
1.000								.09			1.000								.06		
.0000	.93	.93	.93	.95	1.05		.92	.92			.0000	.84	.86	.88	.89	1.03		.85	.86		
.0005	.52	.48	.43		.47	.42	.36	.32	.39		.0005	.78	.77	.71		.78	.88	.70	.69	.66	
.015	.15	.20	.13	.12		-.26	-.02	.08	.07		.015	.50	.48	.45	.22		.43	.42	.37	.44	
.030	-.08	-.08	-.11	-.09		-.77	-.21	-.15	-.18	.01	.030	.24	.24	.22	.20		-.06	.11	.15	.14	.01
.050	-.17	-.18	-.21			-.58	-.31	-.27	-.26		.050	.08	.09	.06	.08		-.21	.02	.01	.02	
.100	-.29	-.30	-.29	-.31	.02	-.57	-.42	-.38	-.37	-.49	.100	-.11	-.09	-.09	-.10	.01	-.30	-.21	-.15	-.16	-.29
.175	-.32	-.34	-.33		-.12	-.48	-.43	-.40	-.39	-.36	.175	-.17	-.17	-.17		-.11	-.33	-.28	-.24	-.25	-.22
.250	-.33	-.33	-.35	-.33		-.43	-.41	-.42	-.40	-.39	.250	-.22	-.21	-.23	-.21		-.34	-.30	-.29	-.28	-.28
.350	-.34	-.32	-.32	-.31	-.30	-.37	-.41	-.42	-.41	-.39	.350	-.25	-.23	-.22	-.23	-.18	-.30	-.30	-.32	-.31	-.31
.450	-.32			-.30	-.23	-.31	-.34	-.36	-.37	-.39	.450	-.25			-.23	-.17	-.26	-.29	-.30	-.32	
.550	-.23	-.23	-.23	-.21	-.19	-.16	-.23	-.26	-.27	-.29	.550	-.20	-.19	-.18	-.17	-.14	-.12	-.20	-.22	-.22	-.26
.650	.01		.03	.03	.02	.02	.00	.01	-.02		.650	.03		.03	.03	.05	.04	.04	.02	.02	.00
.750	.22	.19	.23	.25	.29	.26	.23	.21	.22	.21	.750	.25	.20	.24	.27	.32	.28	.25	.24	.24	.23
.850	.33		.32	.33	.46	.35	.32	.31			.850	.36		.35	.35	.47	.40	.36	.34		
.925	.37	.35	.35	.39	.53	.39	.35	.35	.35		.925	.38	.37	.38	.39	.52	.42	.38	.37	.37	
.990	.23	.23	.23	.25	.29	.26	.23	.22	.23	.19	.990	.22	.21	.22	.23	.28	.24	.22	.21	.22	.19
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
5.	31.	53.	.501	4.97	.0	.00	.0000				5.	31.	54.	.500	-.03	.0	.00	.0000			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.0000	.46	.51	.59	.51	.68		.41	.56			.0000	.92	.94	.94	.95	1.05		.91	.92		
.0005	-.91	-.91	-.88	-.82	-.63	-1.83	-.91	-.73	-.59		.0005	.31	.39	.38	.45	.56	.05	.31		.41	.43
.015	-2.49	-2.35	-2.13	-2.22	-1.81	-2.73	-2.57	-2.32	-2.14		.015	-.52	-.50	-.48	-.47	-.24	-.97	-.51	-.55	-.46	
.030	-2.25	-2.22	-2.29	-2.15	-1.77	-2.07	-2.20	-2.17	-2.06		.030	-.78	-.70	-.64	-.66	-.53	-.91	-.72	-.64	-.64	
.050	-1.64	-1.63	-1.56	-1.46	-1.35	-1.30	-1.56	-1.49	-1.47	-1.52	.050	-.67	-.63	-.62	-.57	-.50	-.67	-.65	-.62	-.57	-.61
.100	-1.23	-1.24	-1.21	-1.16	-.99	-.94	-1.17	-1.16	-1.14	-1.34	.100	-.58	-.60	-.55	-.57	-.46	-.52	-.60	-.59	-.57	-.71
.175	-.98	-.97	-.95	-.92	-.81	-.76	-.90	-.94	-.95	-.88	.175	-.55	-.55	-.53	-.51	-.47	-.47	-.54	-.55	-.52	-.50
.250	-.83	-.82	-.81	-.79		-.76				-.76	.250	-.52	-.51	-.50	-.48			-.49			-.48
.350	-.72	-.74	-.73	-.72	-.69	-.63	-.68	-.69	-.71		.350	-.50	-.50	-.50	-.49	-.46	-.44	-.47	-.48	-.49	
.450	-.63	-.66	-.66	-.65	-.63	-.58	-.59	-.62		-.61	.450	-.48	-.49	-.48	-.49	-.47	-.44	-.45	-.47		-.45
.500	-.59	-.61	-.61	-.61	-.61	-.57	-.57	-.57	-.58	-.58	.500	-.45	-.47	-.48	-.47	-.47	-.45	-.44	-.45	-.45	-.45
.525	-.57	-.60	-.60	-.61	-.59	-.55	-.55	-.56	-.57	-.56	.525	-.46	-.47	-.47	-.47	-.46	-.45	-.44	-.45	-.46	-.45
.550	-.55	-.58	-.58	-.58	-.58	-.54	-.54	-.55	-.55	-.55	.550	-.45	-.46	-.47	-.47	-.46	-.44	-.43	-.44	-.44	-.44
.650	-.47	-.50		-.51	-.50	-.47	-.47	-.47	-.47	-.49	.650	-.41	-.43		-.43	-.42	-.41	-.41	-.41	-.41	-.42
.750	-.36	-.39	-.40		-.42	-.37	-.37	-.38	-.38	-.40	.750	-.36	-.37	-.38		-.39	-.36	-.36	-.36	-.36	-.38
.850	-.21	-.22	-.24	-.26	-.30	-.21	-.22	-.22	-.23	-.25	.850	-.24	-.24	-.25	-.28	-.29	-.24	-.24	-.25	-.25	-.27
.950	-.02	-.03	-.04	-.08		-.04	-.03		-.04	-.05	.950	-.04	-.04	-.04	-.11		-.04	-.03		-.05	-.06
1.000								.03			1.000								.09		
.0000	.46	.51	.59	.51	.68		.41	.56			.0000	.92	.94	.94	.95	1.05		.91	.92		
.0005	.93	.92	.92		.99	.94	.90	.90			.0005	.52	.46	.41		.43	.36	.36	.40		
.015	.79	.79	.80	.26		.93	.74	.73	.72		.015	.20	.16	.11	.11		-.20	.04	.02	.09	
.030	.57	.55	.56	.58		.61	.57	.53	.52	-.01	.030	-.04	-.04	-.11	-.10		-.73	-.20	-.18	-.22	.01
.050	.38	.39	.40	.37		.31	.34	.33	.31		.050	-.20	-.20	-.21	-.21		-.59	-.30	-.29	-.23	
.100	.17	.18	.18	.20	-.03	.03	.13	.13	.10	.00	.100	-.30	-.30	-.31	-.34	.01	-.50	-.41	-.38	-.36	-.49
.175	.03	.04	.05		-.04	-.12	-.06	-.04	-.03	-.02	.175	-.32	-.34	-.33		-.16	-.47	-.43	-.41	-.40	-.37
.250	-.06	-.04	-.05	-.03		-.19	-.11	-.11	-.10	-.11	.250	-.34	-.33	-.35	-.35		-.44	-.40	-.43	-.39	-.39
.350	-.12	-.10	-.09	-.08	-.06	-.18	-.18	-.19	-.19	-.18	.350	-.34	-.33	-.33	-.32	-.35	-.37	-.41	-.41	-.42	-.39
.450	-.16			-.12	-.06	-.18	-.20	-.19	-.21	-.22	.450	-.33			-.32	-.34	-.32	-.35	-.36	-.37	-.38
.550	-.13	-.12	-.11	-.09	-.07	-.08	-.14	-.15	-.16	-.18	.550	-.24	-.23	-.22	-.22	-.24	-.20	-.23	-.25	-.27	-.29
.650	.06		.08	.09	.07	.07	.06	.05	.03		.650	.02		.02	.02	.02	.03	.00	-.01	-.02	
.750	.27	.24	.27	.29	.35	.30	.28	.26	.26	.25	.750	.23	.20	.23	.26	.31	.28	.24	.22	.22	.20
.850	.38		.38	.38	.49	.43	.38	.37			.850	.33		.32	.32	.48	.39	.32	.31		
.925	.40	.39	.40	.42	.54	.44	.40	.39	.39		.925	.37									



Table B5. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	55.	.500	1.98	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.83	.86	.88	.90	1.02	.82	.86		
.005	-.13	-.02	.01	.00	.18	-.67	-.12	-.02	.08
.015	-1.17	-1.10	-1.13	-1.03	-.83	-1.65	-1.24	-1.15	-1.02
.030	-1.24	-1.21	-1.16	-1.12	-.94	-1.26	-1.19	-1.14	-1.13
.050	-1.01	-.99	-.98	-.95	-.77	-.93	-1.01	-.96	-.96
.100	-.85	-.84	-.84	-.78	-.68	-.70	-.83	-.79	-.82
.175	-.72	-.72	-.70	-.67	-.59	-.59	-.70	-.68	-.62
.250	-.67	-.65	-.62	-.59		-.61			-.59
.350	-.60	-.60	-.60	-.59	-.56	-.52	-.56	-.57	-.58
.450	-.55	-.55	-.55	-.55	-.54	-.51	-.52	-.53	-.52
.500	-.51	-.53	-.53	-.52	-.53	-.50	-.50	-.50	-.52
.525	-.51	-.52	-.53	-.52	-.53	-.49	-.50	-.50	-.50
.550	-.49	-.51	-.52	-.52	-.51	-.49	-.48	-.49	-.49
.650	-.44	-.46		-.47	-.45	-.45	-.44	-.44	-.45
.750	-.37	-.38	-.39		-.41	-.37	-.37	-.38	-.39
.850	-.23	-.24	-.25	-.28	-.30	-.24	-.24	-.24	-.25
.950	-.03	-.03	-.04	-.07	-.05	-.04		-.04	-.06
1.000							.06		

.000	.83	.86	.88	.90	1.02	.82	.86		
.005	.80	.76	.71		.77	.88	.69	.69	.66
.015	.49	.48	.45	.22		.46	.38	.39	.37
.030	.22	.21	.20	.18		-.03	.18	.16	.16
.050	.10	.07	.08	.08		-.18	.00	.01	.01
.100	-.10	-.09	-.10	-.11	.01	-.32	-.16	-.18	-.28
.175	-.18	-.18	-.19		-.14	-.33	-.30	-.26	-.23
.250	-.22	-.20	-.22	-.22		-.34	-.30	-.28	-.27
.350	-.24	-.23	-.23	-.24	-.25	-.30	-.31	-.32	-.32
.450	-.25		-.23	-.25	-.25	-.27	-.30	-.29	-.30
.550	-.20	-.19	-.17	-.17	-.18	-.17	-.20	-.22	-.25
.650	.03		.06	.05	.03	.05	.03	.02	.00
.750	.24	.22	.25	.28	.34	.31	.26	.24	.23
.850	.36		.36	.35	.49	.43	.36	.35	
.925	.39	.38	.39	.40	.57	.47	.39	.37	.37
.990	.22	.24	.23	.25	.31	.27	.23	.21	.22

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	57.	.500	1.98	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.92	.93	.94	.95	1.05	.91	.93		
.005	.35	.39	.40	.39	.55	.01	.34		.44
.015	-.57	-.48	-.53	-.43	-.27	-.92	-.45	-.53	-.48
.030	-.73	-.66	-.68	-.65	-.51	-.85	-.69	-.66	-.64
.050	-.65	-.61	-.60	-.64	-.52	-.67	-.61	-.59	-.57
.100	-.59	-.57	-.56	-.56	-.48	-.54	-.60	-.60	-.57
.175	-.56	-.56	-.54	-.53	-.47	-.47	-.54	-.54	-.50
.250	-.52	-.51	-.50	-.48		-.50			-.47
.350	-.50	-.50	-.51	-.49	-.47	-.45	-.47	-.48	-.49
.450	-.47	-.48	-.49	-.48	-.47	-.45	-.46	-.47	-.45
.500	-.45	-.47	-.47	-.47	-.47	-.45	-.45	-.45	-.45
.525	-.46	-.46	-.46	-.47	-.46	-.44	-.45	-.45	-.45
.550	-.45	-.46	-.46	-.47	-.46	-.44	-.44	-.45	-.45
.650	-.42	-.43		-.43	-.43	-.42	-.41	-.41	-.42
.750	-.35	-.37	-.38		-.39	-.36	-.35	-.36	-.38
.850	-.23	-.25	-.25	-.28	-.29	-.24	-.24	-.24	-.25
.950	-.04	-.04	-.04	-.09	-.04	-.04		-.05	-.06
1.000							.10		

.000	.92	.93	.94	.95	1.05	.91	.93		
.005	.52	.44	.41		.46	.40	.38	.36	.42
.015	.15	.19	.11	.13		-.26	.04	.04	.07
.030	-.03	-.08	-.12	-.14		-.70	-.21	-.23	-.15
.050	-.19	-.21	-.23	-.19		-.63	-.32	-.25	-.26
.100	-.29	-.31	-.31	-.32	.01	-.56	-.44	-.36	-.38
.175	-.35	-.32	-.35		-.14	-.49	-.44	-.42	-.39
.250	-.34	-.33	-.35	-.35		-.44	-.42	-.42	-.39
.350	-.35	-.33	-.33	-.34	-.35	-.37	-.41	-.42	-.40
.450	-.33		-.32	-.37	-.33	-.36	-.36	-.38	-.39
.550	-.23	-.24	-.23	-.22	-.25	-.23	-.24	-.26	-.27
.650	.01		.05	.03	.02	.03	.00	.00	-.03
.750	.23	.19	.24	.27	.34	.29	.24	.22	.21
.850	.34		.32	.34	.49	.38	.32	.31	
.925	.37	.36	.36	.39	.57	.45	.36	.35	.35
.990	.24	.24	.24	.26	.33	.30	.25	.23	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	56.	.498	4.98	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.43	.51	.57	.57	.63		.46	.56	
.005	-.86	-.78	-.81	-.86	-.66	-1.78	-1.00		-.75
.015	-2.37	-2.37	-2.20	-2.21	-1.88	-2.72	-2.55	-2.29	-2.09
.030	-2.27	-2.20	-2.10	-2.16	-1.77	-2.04	-2.28	-2.02	-2.04
.050	-1.65	-1.59	-1.57	-1.47	-1.36	-1.32	-1.51	-1.51	-1.45
.100	-1.25	-1.21	-1.19	-1.16	-.98	-.95	-1.16	-1.14	-1.20
.175	-.98	-.97	-.95	-.93	-.81	-.75	-.91	-.94	-.89
.250	-.85	-.83	-.80	-.77		-.77			-.77
.350	-.74	-.74	-.73	-.69	-.63	-.68	-.69	-.70	
.450	-.62	-.66	-.65	-.65	-.64	-.59	-.60	-.62	-.61
.500	-.58	-.61	-.62	-.61	-.62	-.57	-.58	-.59	-.58
.525	-.57	-.60	-.60	-.60	-.59	-.56	-.56	-.56	-.57
.550	-.56	-.58	-.58	-.59	-.58	-.54	-.55	-.55	-.56
.650	-.48	-.50		-.52	-.51	-.48	-.47	-.48	-.49
.750	-.37	-.39	-.41		-.43	-.37	-.38	-.38	-.41
.850	-.21	-.23	-.24	-.27	-.31	-.22	-.23	-.23	-.25
.950	-.02	-.03	-.04	-.06	-.06	-.03		-.03	-.05
1.000							.02		

.000	.43	.51	.57	.57	.63		.46	.56	
.005	.94	.92	.92		.98	.94	.90	.89	.89
.015	.80	.77	.76	.26		.94	.75	.72	.73
.030	.57	.55	.56	.55		.57	.53	.51	.48
.050	.39	.40	.39	.38		.31	.37	.33	.34
.100	.18	.17	.18	.17	-.02	.02	.12	.11	.12
.175	.02	.03	.04		.04	-.12	-.05	-.04	-.03
.250	-.05	-.04	-.06	-.04		-.18	-.13	-.13	-.11
.350	-.11	-.10	-.10	-.10	-.10	-.19	-.18	-.19	-.17
.450	-.15		-.13	-.13	-.20	-.20	-.20	-.20	-.22
.550	-.13	-.12	-.11	-.10	-.11	-.12	-.15	-.15	-.18
.650	.07		.09	.10	.06	.07	.06	.05	.04
.750	.26	.26	.27	.30	.38	.33	.28	.27	.26
.850	.38		.38	.38	.51	.46	.39	.38	
.925	.40	.40	.40	.41	.56	.49	.40	.39	.40
.990	.20	.20	.21	.24	.29	.25	.21	.19	.20

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
5.	31.	58.	.500	1.98	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.85	.85	.88	.89	1.02		.84	.86	
.005	-.11	.01	-.06	-.05	.17	-.62	-.16		.00
.015	-1.16	-1.16	-1.03	-1.10	-.80	-1.61	-1.19	-1.18	-.97
.030	-1.37	-1.21	-1.17	-1.14	-.94	-1.29	-1.24	-1.20	-1.15
.050	-1.01	-.99	-.98	-.99	-.87	-.92	-1.05	-.96	-.92
.100	-.86	-.86	-.81	-.78	-.68	-.70	-.82	-.81	-.82
.175	-.74	-.71	-.71	-.69	-.61	-.59	-.69	-.70	-.69
.250	-.66	-.64	-.64	-.58		-.62			-.59
.350	-.59	-.60	-.60	-.60	-.57	-.52	-.57	-.58	
.450	-.54	-.56	-.56	-.55	-.54	-.51	-.53	-.54	-.52
.500	-.51	-.54	-.53	-.54	-.53	-.50	-.50	-.51	-.49
.525	-.52	-.53	-.52	-.53	-.53	-.49	-.50	-.50	-.50
.550	-.50	-.52	-.53	-.53	-.52	-.49	-.48	-.49	-.49
.650	-.45	-.47		-.48	-.46	-.45	-.44	-.45	-.45
.750	-.37	-.39	-.40		-.41	-.38	-.37	-.37	-.39
.850	-.23	-.25	-.26	-.29	-.30	-.24	-.24	-.25	-.27
.950	-.03	-.03	-.04	-.06		-.05	-.04		-.05
1.000							.06		

.000	.85	.85	.88	.89	1.02		.84	.86	
.005	.78	.76	.71		.76	.88	.69	.66	.67
.015	.51	.48	.42	.22		.41	.40	.39	.41
.030	.24	.24	.22	.22		-.06	.14	.17	.15
.050	.08	.06	.07	.04		-.18	.02	.00	.04
.100	-.09	-.08	-.10	-.10	.00	-.29	-.18	-.17	-.15
.175	-.19	-.17	-.19		-.12	-.34	-.28	-.25	-.24
.250	-.22	-.20	-.22	-.22		-.34	-.30	-.28	-.27
.350	-.25	-.24	-.24	-.24	-.26	-.30	-.31	-.32	-.30
.450	-.25		-.25	-.31	-.28	-.30	-.30	-.31	-.31
.550	-.20	-.19	-.18	-.20	-.19	-.20	-.21	-.22	-.25
.650	.03		.06	.05	.03	.04	.02	.01	.00
.750	.23	.21	.25	.29	.35	.31	.26	.24	.23
.850	.36		.35	.35	.50	.43	.36	.34	
.925	.38	.38	.38	.39	.57	.48	.38	.37	.37
.990	.22	.22	.22	.25	.32	.28	.23	.21	.22



Table B5. Concluded

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	5.	31.	59.	.499	4.97	.0	.00	.000		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.48	.52	.57	.56	.68		.44	.54		
.005	-.95	-.89	-.77	-.81	-.62	-1.77	-.98		-.74	-.61
.015	-2.42	-2.36	-2.19	-2.23	-1.74	-2.74	-2.54	-2.25	-2.11	
.030	-2.32	-2.20	-2.21	-2.09	-1.79	-2.10	-2.33	-2.13	-2.00	
.050	-1.64	-1.59	-1.56	-1.48	-1.43	-1.30	-1.52	-1.53	-1.46	-1.54
.100	-1.24	-1.24	-1.19	-1.13	-.98	-.96	-1.20	-1.17	-1.15	-1.31
.175	-.99	-1.00	-.97	-.94	-.82	-.76	-.91	-.94	-.92	-.87
.250	-.83	-.83	-.81	-.77						-.76
.350	-.72	-.75	-.73	-.73	-.70	-.64	-.67	-.70	-.71	
.450	-.63	-.65	-.67	-.64	-.64	-.60	-.60	-.62		-.61
.500	-.59	-.61	-.62	-.61	-.61	-.57	-.56	-.58	-.59	-.58
.525	-.57	-.59	-.60	-.60	-.60	-.55	-.55	-.57	-.57	-.57
.550	-.55	-.58	-.59	-.58	-.58	-.54	-.55	-.55	-.56	-.56
.650	-.48	-.51		-.52	-.51	-.48	-.48	-.48	-.48	-.49
.750	-.37	-.39	-.41		-.44	-.38	-.37	-.38	-.39	-.41
.850	-.22	-.23	-.25	-.29	-.31	-.23	-.23	-.23	-.23	-.25
.950	-.02	-.03	-.04	-.05		-.06	-.04		-.04	-.05
1.000								.02		
.000	.48	.52	.57	.56	.68		.44	.54		
.005	.93	.92	.90		1.00	.94	.90	.89	.90	
.015	.78	.78	.78	.26		.97	.75	.70	.73	
.030	.57	.57	.55	.54		.57	.55	.48	.50	-.01
.050	.38	.41	.39	.38		.31	.37	.34	.35	
.100	.18	.18	.18	.18	-.03	.04	.13	.12	.11	-.02
.175	.03	.03	.04		.02	-.12	-.04	-.06	-.03	-.02
.250	-.06	-.06	-.05	-.05		-.18	-.13	-.11	-.10	-.11
.350	-.11	-.12	-.10	-.10	-.11	-.20	-.18	-.18	-.19	-.17
.450	-.15			-.15	-.19	-.20	-.21	-.19	-.21	-.22
.550	-.13	-.12	-.11	-.10	-.13	-.14	-.15	-.15	-.15	-.18
.650	.07			.09	.09	.05	.07	.06	.05	.04
.750	.26	.24	.27	.31	.39	.34	.28	.26	.26	.25
.850	.38		.38	.38	.52	.48	.39	.38		
.925	.40	.40	.41	.41	.57	.51	.41	.39	.39	
.990	.20	.20	.21	.23	.31	.26	.22	.19	.20	.16



Table B6. Aerodynamic Pressure-Coefficient Data for Configuration 6

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	6.	22.	3.	.800	-.01	58.4	3.90	-.209
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	1.01	1.02	.98		1.12	1.04	1.02	1.00
.005	.63	.69	.68	.68	.29	.64	.63	.64
.015	-.14	-.09	.00	-.02	.07	-.67	-.15	-.12
.030	-.49	-.45	-.39	-.37	-.24	-.92	-.50	-.48
.050	-.50	-.46	-.40	-.39	-.34	-.70	-.52	-.48
.100	-.61	-.57	-.54	-.48	-.43	-.71	-.62	-.61
.175	-.70	-.66	-.64	-.58	-.50	-.54	-.80	-.72
.250	-.77	-.66	-.66	-.62	-.46	-.67	-.77	-.66
.350	-.81	-.76	-.74	-.73	-.69	-.63	-.65	-.78
.450	-.95	-.84	-.80	-.80	-.69	-.63	-.58	-.70
.500	-.98	-.85	-.84	-.82	-.80	-.72	-.73	-.69
.525	-.78	-.87	-.86	-.83	-.82	-.74	-.75	-.74
.550	-.51	-.89	-.89	-.86	-.85	-.77	-.78	-.76
.650	-.33	-.39		-.43	-.42	-.45	-.52	-.57
.750	-.30	-.30	-.30		-.29	-.32	-.33	-.34
.850	-.15	-.14	-.15		-.11	-.11	-.12	-.13
.950	.06	.06	.04		.07	.06	.06	.05
1.000			.08				.09	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	6.	22.	4.	.802	.00	58.4	3.32	.160
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	1.01	1.01	1.08		1.19	1.12	1.19	1.04
.005	.61	.62	.59	.64	.57	.98	.68	.64
.015	-.16	-.17	-.23	-.19	-.05	-.34	.23	-.09
.030	-.51	-.52	-.70	-.76	-.31	-.48	-.17	-.35
.050	-.51	-.51	-.58	-.70	-.49	-.45	-.28	-.38
.100	-.62	-.67	-.69	-.76	-.56	-.57	-.58	-.50
.175	-.73	-.71	-.71	-.66	-.60	-.55	-.71	-.62
.250	-.79	-.71	-.70	-.69		-.54	-.70	-.69
.350	-.88	-.78	-.75	-.76	-.66	-.59	-.73	-.72
.450	-.95	-.86	-.85	-.83		-.73	-.61	-.68
.500	-.99	-.89	-.86	-.85	-.87	-.81	-.72	-.67
.525	-.102	-.90	-.88	-.89	-.89	-.80	-.78	-.73
.550	-.98	-.92	-.91	-.92	-.92	-.82	-.83	-.77
.650	-.32	-.57		-.71	-.83	-.94	-.90	-.85
.750	-.27	-.26	-.26			-.33	-.34	-.38
.850	-.13	-.11	-.11		-.13	-.14	-.14	-.11
.950	.07	.04	.03			.04	.06	.05
1.000			.06				.09	

.000	1.01	1.02	.98		1.12	1.04	1.02	1.00
.005	.51	.47			.41	.23	.38	.40
.015	.17	.17	.05	.04		-.38	.07	.09
.030	-.13	-.13	-.19	-.09		-.68	-.25	-.18
.050	-.29	-.33		-.37	.95	-.99	-.40	-.34
.100	-.49	-.48	-.37	-.52	.00		-.65	-.56
.175	-.60	-.60		-.58	-.41	-1.05	-.69	-.62
.250	-.70	-.63	-.57	-.62	-.57	-.96	-.97	-.82
.350	-.81	-.78	-.73	-.68	-.66	-.41	-.99	-.92
.450		-.46	-.43	-.41	-.25	-.36	-.39	-.57
.550	-.23	-.19		-.10	-.15	-.26	-.25	-.21
.650	.07	.05		.04	-.03	-.13	-.04	-.03
.750	.17	.11	.08	.06	.01	-.04	.03	.04
.850	.23	.14		.00	.04	.08	.10	
.925	.30	.20		.02	.14	.14	.18	.20
.990	.26	.20	.16	.11	.06	.19	.17	.18

.000	1.01	1.01	1.08		1.19	1.12	1.19	1.04
.005	.53	.54			.59	-.04	.22	.42
.015	.19	.24	.31	.40		-.58	-.16	.07
.030	-.10	-.06	.00	.39		-1.00	-.48	-.20
.050	-.24	-.22		-.08	.85	-1.22	-.70	-.35
.100	-.44	-.38	-.13	-.32	.00		-.82	-.60
.175	-.55	-.45		-.47	-.27	-1.29		-.77
.250	-.54	-.50	-.47	-.56	-.51	-1.03	-1.09	-.89
.350	-.81	-.74	-.72	-.68	-.68	-.44	-.71	-1.01
.450		-.52	-.53	-.50	-.30	-.28	-.51	-.49
.550	-.22	-.28		-.31	-.19	-.17	-.19	-.23
.650	.09	.03		.04	-.04	.00	-.01	-.04
.750	.20	.16	.20	.18	.16	.10	.08	.04
.850	.25	.29			.28	.18	.14	.15
.925	.30	.38			.34	.25	.21	.20
.990	.27	.26	.26	.25	.21	.20	.19	.17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	6.	22.	5.	.799	1.01	58.4	3.32	.164
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	1.01	1.01	1.09		1.15	1.13	1.21	1.04
.005	.53	.53	.50	.54		.47	.91	.59
.015	-.34	-.34	-.35	-.35	-.18	-.49	.09	-.26
.030	-.74	-.76	-.85	-.86	-.46	-.70	-.32	-.54
.050	-.66	-.67	-.83	-.87	-.56	-.55	-.41	-.47
.100	-.79	-.80	-.82	-.88	-.62	-.66	-.66	-.63
.175	-.82	-.83	-.81	-.73	-.66	-.60	-.81	-.74
.250	-.90	-.81	-.79	-.79	-.60	-.82	-.77	-.68
.350	-1.00	-.87	-.86	-.85	-.77	-.67	-.78	-.76
.450	-1.03	-.93	-.94	-.93		-.77	-.74	-.72
.500	-1.06	-.96	-.94	-.90	-.92	-.85	-.81	-.65
.525	-1.08	-.98	-.97	-.93	-.94	-.88	-.80	-.72
.550	-.96	-1.00	-.96	-.95	-.96	-.89	-.84	-.78
.650	-.34	-.49		-.54	-.61	-.97	-.96	-.91
.750	-.24	-.26	-.28		-.32	-.35	-.33	-.38
.850	-.11	-.10	-.12		-.13	-.15	-.15	-.11
.950	.06	.02	.01		.02	.03	.05	.03
1.000			.04				.08	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
	6.	22.	6.	.799	2.50	58.4	3.31	.173
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	1.00	.99	1.08		1.08	1.11	1.22	1.02
.005	.40	.43	.40	.44		.30	.81	.47
.015	-.48	-.48	-.53	-.48	-.30	-.67	-.07	-.49
.030	-.93	-.96	-.99	-1.00	-.52	-.96	-.57	-.83
.050	-.96	-1.00	-1.02	-.98	-.46	-.75	-.59	-.76
.100	-.93	-.96	-1.01	-.85	-.21	-.73	-.82	-.76
.175	-1.03	-.98	-.80	-.72	-.49	-.61	-1.00	-.88
.250	-1.03	-.82	-.81	-.79		-.36	-.94	-.93
.350	-1.04	-.93	-.95	-1.05		-.45	-.56	-.97
.450	-1.09	-1.05	-1.10	-.69		-.50	-.46	-.71
.500	-1.12	-1.06	-.69	-.60	-.61	-.44	-.51	-.54
.525	-1.08	-.79	-.64	-.57	-.62	-.44	-.53	-.56
.550	-.66	-.67	-.64	-.54	-.60	-.45	-.52	-.57
.650	-.36	-.44		-.43	-.51	-.48	-.47	-.50
.750	-.22	-.27	-.27			-.52	-.50	-.46
.850	-.11	-.13	-.16		-.34	-.52	-.50	-.31
.950	.04	-.05	-.10			-.45	-.41	-.10
1.000			-.08				.00	

.000	1.01	1.01	1.09		1.15	1.13	1.21	1.04
.005	.65	.63			.64	.12	.33	.51
.015	.34	.36	.46	.50		-.45	-.03	.22
.030	.05	.07	.16	.49		-.83	-.35	-.07
.050	-.11	-.07		.01	.76	-1.11	-.55	-.24
.100	-.32	-.25	.00	-.22	.00		-.72	-.49
.175	-.43	-.36		-.37	-.23	-1.23	-.68	-.56
.250	-.49	-.42	-.35	-.43	-.40	-1.06	-.80	-.64
.350	-.64	-.54	-.65	-.59	-.52	-.53	-1.06	-.98
.450		-.50	-.49	-.44	-.29	-.27	-.37	-.54
.550	-.24	-.30		-.29	-.16	-.18	-.17	-.18
.650	.09	.04		.05	.00	.04	.04	.03
.750	.21	.20	.22	.21	.18	.19	.17	.14
.850	.27	.32			.31	.29	.25	.21
.925	.32	.40			.35	.34	.32	.26
.990	.27	.24	.25	.26	.21	.24	.23	.20

.000	1.00	.99	1.08		1.08	1.11	1.22	1.02
.005	.76	.76			.74	.37	.47	.68
.015	.45	.49	.59	.60		-.26	.13	.38
.030	.20	.24	.29	.58		-.56	-.20	.09
.050	.02	.06		.16	.71	-.91	-.35	-.09
.100	-.16	-.12	.15	-.11	-.02		-.59	-.35
.175	-.33	-.24		-.25	-.18	-1.10		-.53
.250	-.39	-.35	-.24	-.34	-.29	-1.00	-.90	-.68
.350	-.54	-.47	-.47	-.44	-.42	-.58	-1.02	-.92
.450		-.53	-.51	-.48	-.35	-.32	-.34	-.58
.550	-.27	-.34		-.37	-.26	-.29	-.24	-.22
.650	.07	.01		-.02	-.06	.00	.01	.04
.750	.22	.20	.21	.19	.11	.17	.16	.17
.850	.29	.32			.26	.27	.24	.21
.925	.35	.39			.31	.29	.27	.28
.990	.28	.18	.18	.14	.06	.00	.03	.17



Table B6. Continued

TABLE 1										TABLE 2											
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
6.	22.	8.	.800	.02	58.4	3.50	.035			6.	22.	9.	.799	.02	58.4	3.50	.035				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.02	1.02	1.05		1.13	1.10	1.14	1.03			.000	1.02	1.01	1.05		1.14	1.10	1.14	1.03		
.005	.62	.63	.63	.65	.49	.90	.66	.64	.64		.005	.62	.63	.59	.67	.47	.87	.67	.64	.65	
.015	-.15	-.14	-.19	-.19	-.10	.44	.11	-.14	-.09	-.20	.015	-.18	-.15	-.18	-.17	-.08	-.43	.10	-.16	-.09	-.20
.030	-.52	-.51	-.57	-.62	-.39	-.62	-.29	-.42	-.46		.030	-.52	-.53	-.59	-.65	-.40	-.60	-.30	-.39	-.43	
.050	-.51	-.51	-.53	-.58	-.44	-.53	-.37	-.39	-.45	-.51	.050	-.53	-.53	-.54	-.58	-.42	-.54	-.38	-.40	-.45	-.49
.100	-.63	-.64	-.68	-.66	-.51	-.62	-.61	-.53	-.56	-.64	.100	-.62	-.64	-.63	-.65	-.50	-.59	-.63	-.55	-.53	-.66
.175	-.72	-.69	-.66	-.66	-.62	-.56	-.73	-.66	-.61	-.56	.175	-.74	-.71	-.68	-.67	-.62	-.57	-.75	-.66	-.61	-.54
.250	-.79	-.71	-.72	-.73	-.56	-.53	-.71	-.72	-.62	-.54	.250	-.77	-.72	-.71	-.73	-.51	-.71	-.71	-.62	-.54	
.350	-.87	-.69	-.63	-.56			-.59	-.74	-.75	-.58	.350	-.88	-.70	-.64	-.55	-.69	-.60	-.73	-.74	-.58	
.450	-.94	-.77	-.75	-.73			-.76	-.61	-.67	-.67	.450	-.93	-.77	-.76	-.74		-.71	-.60	-.66	-.66	
.500	-.93	-.82	-.81	-.82	-.91	-.71	-.73	-.69	-.68	-.67	.500	-.94	-.82	-.82	-.83	-.91	-.68	-.72	-.68	-.66	-.64
.525	-.96	-.85	-.84	-.89	-.93	-.76	-.74	-.74	-.69	-.67	.525	-.96	-.85	-.85	-.89	-.93	-.73	-.72	-.72	-.67	-.66
.550	-.91	-.89	-.88	-.92	-.96	-.78	-.72	-.78	-.70	-.70	.550	-.85	-.89	-.89	-.93	-.96	-.73	-.71	-.76	-.67	-.69
.650	-.32	-.80		-.85	-.90		-.81	-.71	-.70	-.72	.650	-.32	-.66		-.89	-.83	-.77	-.69	-.60	-.68	-.75
.750	-.27	-.27	-.30			-.42	-.50	-.41	-.37	-.39	.750	-.28	-.27	-.30			-.43	-.51	-.42	-.37	-.39
.850	-.13	-.11	-.13		-.13	-.18	-.17	-.15	-.16	-.19	.850	-.14	-.12	-.14		-.12	-.19	-.18	-.16	-.16	-.19
.950	.06	.03	.00			-.02	.03	.04	.04	.02	.950	.06	.02	.02			-.02	.01	.03	.02	.02
1.000			.04					.08			1.000			.05					.07		
TABLE 3										TABLE 4											
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
6.	22.	11.	.800	1.01	58.4	3.50	.041			6.	22.	12.	.797	2.51	58.4	3.51	.066				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.01	1.01	1.06		1.08	1.09	1.15	1.03			.000	.99	.99	1.03		.91	1.07	1.16	1.01		
.005	.51	.55	.53	.53	.35	.80	.57	.56	.56		.005	.37	.41	.37	.39	.21	.67	.43	.41	.45	
.015	-.30	-.29	-.30	-.31	-.22	-.59	-.04	-.28	-.24	-.32	.015	-.51	-.51	-.52	-.48	-.42	-.80	-.24	-.54	-.45	-.56
.030	-.78	-.71	-.80	-.79	-.50	-.84	-.44	-.62	-.61		.030	-.93	-.97	-.102	-.97	-.78	-.12	-.71	-.91	-.91	
.050	-.67	-.69	-.69	-.72	-.55	-.67	-.49	-.55	-.58	-.62	.050	-1.01	-1.02	-1.03	-.99	-.72	-.97	-.73	-.84	-.87	-.84
.100	-.78	-.78	-.79	-.78	-.57	-.72	-.76	-.69	-.71	-.76	.100	-.96	-1.00	-1.04	-.96	-.69	-.81	-.89	-.83	-.86	-.90
.175	-.85	-.84	-.80	-.74	-.68	-.66	-.87	-.76	-.72	-.69	.175	-1.04	-1.02	-.98	-.87	-.77	-.82	-1.06	-.91	-.90	-.88
.250	-.92	-.83	-.81	-.81	-.61	-.84	-.84	-.73	-.73	-.65	.250	-1.07	-.99	-.94	-.92	-.72	-1.01	-.98	-.90	-.84	-.84
.350	-.99	-.88	-.84	-.67	-.77	-.68	-.80	-.76	-.68	-.68	.350	-1.13	-.99	-.99	-.95	-.89	-.90	-1.06	-.98	-.78	-.78
.450	-1.07	-.78	-.77	-.78		-.68	-.66	-.69	-.64	-.64	.450	-1.20	-1.05	-1.03	-.91		-.74	-.74	-.80	-.59	
.500	-1.04	-.83	-.83	-.85	-.95	-.72	-.73	-.55	-.68	-.64	.500	-.99	-1.07	-.96	-.96	-1.06	-.70	-.76	-.65	-.83	-.74
.525	-1.05	-.87	-.87	-.91	-.97	-.74	-.68	-.61	-.65	-.65	.525	-.77	-1.05	-.97	-1.02	-1.07	-.71	-.76	-.66	-.81	-.75
.550	-.75	-.90	-.91	-.95	-1.00	-.67	-.70	-.67	-.61	-.66	.550	-1.61	-.99	-.99	-1.05	-1.04	-.68	-.77	-.67	-.71	-.76
.650	-.30	-.57		-.68	-.59	-.56	-.67	-.66	-.63	-.76	.650	-.44	-.42		-.47	-.44	-.56	-.45	-.52	-.50	-.88
.750	-.24	-.26	-.29			-.36	-.33	-.30	-.31	-.37	.750	-.26	-.24	-.25			-.39	-.37	-.32	-.29	-.36
.850	-.13	-.11	-.12		-.11	-.23	-.17	-.12	-.12	-.18	.850	-.11	-.11	-.13		-.14	-.22	-.18	-.13	-.14	-.17
.950	.06	.01	.00			-.07	.01	.03	.04	.01	.950	.02	.00	-.04			-.06	-.01	.01	-.02	-.01
1.000			.03					.06			1.000			-.01					.06		
TABLE 5										TABLE 6											
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
6.	22.	11.	.800	1.01	58.4	3.50	.041			6.	22.	12.	.797	2.51	58.4	3.51	.066				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.01	1.01	1.06		1.08	1.09	1.15	1.03			.000	.99	.99	1.03		.91	1.07	1.16	1.01		
.005	.64	.64		.58	.25	.40	.53	.56			.005	.76	.79		.54	.50	.55	.68	.69		
.015	.32	.33	.37	.40	-.37	.03	.23	.24			.015	.48	.56	.54	.54	-.09	.22	.39	.40		
.030	.04	.10	.08	.37	-.69	-.27	-.06	-.01	.00		.030	.22	.24	.27	.53	-.49	-.09	.14	.13	-.01	
.050	-.11	-.07		-.06	.42	-1.03	-.45	-.23	-.14		.050	.04	.09		.12	.40	-.75	-.23	-.04	.01	
.100	-.29	-.25	-.05	-.25	-.03		-.66	-.46	-.40	-.46	.100	-.14	-.08	.14	-.09	-.03	-.48	-.31	-.24	-.29	
.175	-.42	-.36		-.38	-.17	-1.16		-.65	-.54	-.41	.175	-.31	-.17		-.22	-.14	-.95	-.49	-.40	-.31	
.250	-.51	-.40	-.36	-.41	-.39	-1.02	-.97	-.77	-.67	-.51	.250	-.33	-.31	-.23	-.28	-.27	-.92	-.82	-.63	-.51	-.42
.350	-.63	-.51	-.47	-.42	-.39	-.64	-1.05	-.94	-.87	-.74	.350	-.47	-.40	-.38	-.31	-.27	-.62	-.92	-.86	-.81	-.59
.450	-.52	-.50		-.41	-.20	-.21	-.31	-.49	-.97	-.79	.450	-.44	-.44	-.42	-.36	-.16	-.22	-.33	-.37	-.57	-.71
.550	-.25	-.31		-.31	-.16	-.13	-.17	-.18	-.20	-.30	.550	-.26	-.29	-.29	-.29	-.14	-.11	-.21	-.23	-.25	-.35
.650	.08	.03		-.01	-0.04	.03	.04	.05	.03	.00	.650	.08	.03		.00	-.02	.07	.05	.05	.02	
.750	.21	.18	.20	.18	.12	.16	.19	.16	.13	.10	.750	.24	.21	.22	.20	.13	.19	.22	.20	.19	.16
.850	.27	.28		.21	.22	.26	.22				.850	.29	.31		.22	.23	.29	.26			
.925	.33	.37		.25	.23	.31	.26	.26			.925	.37	.38		.25	.25	.33	.31	.33		
.990	.27	.24	.24	.21	.14	.13	.19	.18	.21	.20	.990	.25	.22	.21	.20	.11	.15	.21	.20	.22	.11



Table B6. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	13.	.750	-.03	58.4	3.91	-.205		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.00	1.01	.99		1.10	1.02	1.00	.99		
.005	.56	.64	.63	.63		.22	.59	.59	.58	.61
.015	-.25	-.14	-.14	-.09	-.08	-.79	-.25	-.28	-.21	-.25
.030	-.56	-.49	-.49	-.44	-.36	-.86	-.59	-.61	-.55	
.050	-.58	-.56	-.50	-.46	-.38	-.69	-.60	-.53	-.53	-.55
.100	-.65	-.60	-.59	-.53	-.43	-.63	-.74	-.67	-.62	-.70
.175	-.73	-.65	-.60	-.57	-.50	-.50	-.64	-.65	-.64	-.56
.250	-.70	-.62	-.59	-.53		-.48	-.57	-.61	-.61	-.55
.350	-.61	-.65	-.67	-.61		-.57	-.58	-.59	-.60	-.57
.450	-.56	-.59	-.60	-.71			-.58	-.59	-.57	-.58
.500	-.52	-.56	-.55	-.54	-.58	-.61	-.56	-.56	-.57	-.57
.525	-.52	-.55	-.54	-.53	-.52	-.62	-.55	-.57	-.58	-.58
.550	-.51	-.53	-.53	-.52	-.50	-.66	-.55	-.57	-.56	-.59
.650	-.45	-.47		-.44	-.42	-.48	-.51	-.50	-.50	-.54
.750	-.34	-.36	-.36			-.31	-.36	-.38	-.39	-.44
.850	-.17	-.18	-.19		-.13	-.14	-.18	-.19	-.21	-.25
.950	.05	.04	.03			.00	.03	.03	.02	.00
1.000		.08						.10		

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	14.	.750	-.02	58.4	3.10	.310		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.99	.99	1.08		1.11	1.11	1.22	1.04		
.005	.55	.53	.47	.51		.67	1.12	.69	.62	.63
.015	-.30	-.33	-.44	-.45	-.29	-.25	.33	-.08	-.14	-.23
.030	-.67	-.69	-.97	-1.06	-.61	-.42	-.14	-.36	-.42	
.050	-.63	-.74	-.78	-1.06	-.59	-.42	-.26	-.37	-.44	-.53
.100	-.68	-.76	-.86	-.99	-.64	-.52	-.53	-.50	-.51	-.70
.175	-.80	-.71	-.71	-.71	-.75	-.52	-.69	-.59	-.56	-.53
.250	-.77	-.65	-.63	-.58		-.48	-.59	-.66	-.58	-.52
.350	-.77	-.76	-.70	-.65		-.78	-.74	-.62	-.59	-.54
.450	-.58	-.82	-.82	-.83			-.76	-.69	-.61	-.59
.500	-.54	-.66	-.83	-.92	-1.00	-.63	-.57	-.65	-.63	-.58
.525	-.54	-.57	-.71	-.98	-.99	-.62	-.56	-.64	-.63	-.59
.550	-.53	-.55	-.60	-.92	-.92	-.68	-.56	-.60	-.61	-.59
.650	-.46	-.49		-.44	-.43	-.78	-.70	-.59	-.54	-.55
.750	-.36	-.39	-.38			-.40	-.42	-.47	-.43	-.44
.850	-.19	-.22	-.21		-.14	-.22	-.24	-.22	-.20	-.25
.950	.05	.02	.00			.00	.03	.05	.04	.00
1.000			.08					.14		

.000	1.00	1.01	.99		1.10	1.02	1.00	.99		
.005	.53	.48			.36	.15	.31	.37	.43	
.015	.12	.20	.12	.05		-.48	-.01	.04	.05	
.030	-.14	-.19	-.18	.06		-.77	-.30	-.23	-.21	.00
.050	-.30	-.30		-.32	.27	-1.05	-.47	-.36	-.34	
.100	-.48	-.44	-.30	-.47	-.01		-.70	-.57	-.52	-.59
.175	-.54	-.46		-.51	-.24	-.79		-.70	-.63	-.51
.250	-.50	-.52	-.51	-.50	-.51	-.65	-.63	-.75	-.68	-.57
.350	-.54	-.52	-.52	-.48	-.42	-.62	-.59	-.64	-.72	-.65
.450		-.45	-.44	-.39	-.25	-.41	-.50	-.51	-.52	-.58
.550	-.29	-.25		-.15	-.16	-.27	-.33	-.34	-.33	-.38
.650	.05	.05		.07	.00	-.12	-.03	-.01	.00	-.01
.750	.19	.13	.11	.08	.04	-.03	.11	.14	.15	.16
.850	.25	.19			.00	.07	.17	.19		
.925	.33	.24			.02	.22	.26	.26	.28	
.990	.25	.22	.18	.12	.02	.22	.21	.21	.23	.20

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
6.	22.	16.	.749	2.98	58.4	3.09	.323			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.99	.99	1.08		1.11	1.11	1.22	1.04		
.005	.53	.52		.62	-.26	.00	.36	.39		
.015	.19	.29	.39	.55	-.84	-.37	.02	.05		
.030	-.07	-.03	.08	.53	-.135	-.70	-.29	-.19	.00	
.050	-.24	-.18		.00	-.27	-1.52	-.98	-.47	-.36	
.100	-.40	-.33	-.07	-.25	-.01		-1.03	-.74	-.56	-.57
.175	-.45	-.39		-.42	-.24	-1.35		-.89	-.71	-.52
.250	-.45	-.46	-.40	-.46	-.42	-.84	-1.26	-.96	-.80	-.59
.350	-.49	-.49	-.49	-.49	-.52	-.57	-.50	-1.13	-1.02	-.73
.450		-.45	-.48	-.47	-.38	-.34	-.37	-.39	-.48	-.63
.550	-.25	-.28		-.34	-.28	-.23	-.25	-.26	-.27	-.38
.650	.08	.04		.06	.06	.05	.05	.05	.03	-.01
.750	.22	.20	.28	.30	.30	.23	.21	.18	.17	.14
.850	.26	.37		.49	.35	.28	.24			
.925	.33	.41		.55	.37	.35	.29	.29		
.990	.25	.25	.30	.29	.27	.26	.27	.23	.23	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	15.	.750	2.51	58.4	3.10	.322		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.94	.94	1.08		.98	1.13	1.28	1.02		
.005	.26	.26	.22	.24		.33	.92	.40	.32	.36
.015	-.73	-.73	-.80	-.78	-.77	-.71	-.01	-.62	-.63	-.72
.030	-1.18	-1.20	-1.36	-1.33	-1.08	-.89	-.59	-.95	-1.07	
.050	-1.22	-1.24	-1.39	-1.39	-.96	-.71	-.58	-.73	-.99	-.92
.100	-1.19	-1.22	-1.35	-1.39	-.88	-.81	-.89	-.87	-.90	-1.02
.175	-1.21	-1.26	-1.31	-1.14	-.99	-.81	-1.06	-.90	-.84	-.81
.250	-1.21	-1.24	-1.18	-1.08		-.76	-.98	-.92	-.76	-.66
.350	-1.28	-1.01	-.97	-.85		-.82	-.65	-.91	-.96	-.69
.450	-.60	-.83	-.84	-.83			-.77	-.63	-.62	-.75
.500	-.41	-.77	-.87	-.96	-1.01	-.85	-.84	-.73	-.62	-.70
.525	-.40	-.58	-.85	-.98	-.94	-.86	-.88	-.78	-.67	-.66
.550	-.40	-.52	-.55	-.79	-.84	-.85	-.84	-.80	-.70	-.66
.650	-.41	-.45		-.42	-.44	-.64	-.59	-.50	-.59	-.58
.750	-.33	-.34	-.33			-.40	-.44	-.45	-.41	-.45
.850	-.19	-.18	-.16		-.13	-.22	-.25	-.21	-.18	-.23
.950	.02	.01	.01			.01	.02	.02	.02	-.01
1.000			.05					.11		

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	16.	.749	2.98	58.4	3.09	.323		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.92	1.06		.98	1.12	1.29	1.00		
.005	.18	.19	.17	.19		.27	.86	.35	.26	.28
.015	-.79	-.83	-.87	-.82	-.83	-.81	-.07	-.70	-.68	-.77
.030	-1.24	-1.26	-1.40	-1.39	-1.17	-1.06	-.62	-1.09	-1.18	
.050	-1.29	-1.28	-1.43	-1.45	-1.05	-.82	-.66	-.94	-1.12	-1.13
.100	-1.28	-1.29	-1.44	-1.45	-.91	-.85	-.95	-.96	-1.03	-1.04
.175	-1.28	-1.34	-1.36	-1.27	-1.02	-.89	-1.13	-.96	-.91	-.89
.250	-1.29	-1.29	-1.28	-1.13		-.81	-1.02	-.97	-.68	-.69
.350	-1.33	-1.09	-1.10	-.99		-.84	-.64	-.94	-.98	-.70
.450	-.62	-.86	-.81	-.87			-.78	-.58	-.67	-.76
.500	-.46	-.61	-.83	-.92	-1.02	-.87	-.86	-.69	-.62	-.74
.525	-.42	-.56	-.58	-.87	-.88	-.91	-.89	-.76	-.66	-.73
.550	-.39	-.51	-.52	-.63	-.72	-.86	-.89	-.80	-.68	-.69
.650	-.38	-.43		-.42	-.44	-.65	-.56	-.51	-.60	-.58
.750	-.32	-.33	-.32			-.41	-.43	-.43	-.40	-.44
.850	-.19	-.17	-.14		-.14	-.22	-.25	-.20	-.18	-.23
.950	.01	.01	.01			.01	.02	.02	.01	-.01
1.000			.04					.09		

.000	.94	.94	1.08		.98	1.13	1.28	1.02		
.005	.81	.81			.87	.24	.39	.68	.72	
.015	.48	.62	.74	.77		-.41	-.02	.38	.40	
.030	.26	.30	.41	.76		-.76	-.37	.08	.15	-.01
.050	.10	.14		.27	.30	-1.10	-.52	-.12	.01	
.100	-.08	-.02	.24	.04	-.03		-.72	-.38	-.26	-.29
.175	-.23	-.13		-.14	-.15	-1.11		-.56	-.42	-.30
.250	-.27	-.26	-.16	-.25	-.21	-.61	-.94	-.67	-.50	-.39
.350	-.35	-.34	-.32	-.32	-.34	-.57	-.44	-.59	-.60	-.48
.450		-.34	-.36	-.35	-.30	-.37	-.42	-.42	-.46	-.50
.550	-.22	-.23		-.27	-.22	-.26	-.26	-.27	-.29	-.36
.650	.09	.07		.08	.12	.11	.05	.04	.02	.00
.750	.27	.26	.31	.33	.32	.29	.23	.22	.21	.20
.850	.34	.40		.47	.40	.34	.30	.30		
.925	.39	.43		.51	.44	.41	.36	.36		
.990	.28	.25	.27	.26	.25	.31	.29	.25	.23	.19



Table B6. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	17.	.750	-.02	58.4	3.30	.186		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.00	1.00	1.07		1.08	1.09	1.16	1.02		
.005	.53	.54	.50	.55		.51	.98	.65	.62	.59
.015	-.30	-.24	-.34	-.40	-.26	-.38	.16	-.16	-.18	-.26
.030	-.67	-.67	-.91	-.93	-.54	-.52	-.22	-.43	-.46	
.050	-.66	-.64	-.71	-.83	-.55	-.51	-.35	-.44	-.46	-.51
.100	-.71	-.72	-.78	-.82	-.57	-.56	-.61	-.54	-.56	-.69
.175	-.77	-.73	-.73	-.71	-.68	-.51	-.70	-.64	-.58	-.54
.250	-.79	-.65	-.61	-.58		-.49	-.54	-.62	-.59	-.53
.350	-.73	-.72	-.68	-.66		-.75	-.72	-.63	-.59	-.56
.450	-.58	-.77	-.83	-.84			-.62	-.65	-.60	-.59
.500	-.54	-.63	-.78	-.92	-1.00	-.62	-.59	-.60	-.62	-.58
.525	-.54	-.55	-.63	-.94	-.96	-.65	-.58	-.60	-.61	-.60
.550	-.53	-.55	-.54	-.62	-.73	-.71	-.60	-.60	-.60	-.60
.650	-.46	-.49		-.46	-.44	-.63	-.68	-.57	-.54	-.55
.750	-.36	-.38	-.38			-.40	-.43	-.44	-.42	-.44
.850	-.19	-.21	-.21		-.16	-.22	-.24	-.22	-.21	-.24
.950	.05	.02	.01			-.02	.01	.04	.03	.00
1.000			.07					.11		

.000	1.00	1.00	1.07		1.08	1.09	1.16	1.02	
.005	.53	.54			.56	-.15	.12	.38	
.015	.20	.28	.31	.41		-.74	-.28	.03	.09
.030	-.08	-.05	.02	.43		-1.17	-.59	-.28	-.22
.050	-.23	-.17		.11	.30	-1.44	-.88	-.48	-.35
.100	-.41	-.34	-.11	-.28			-.93	-.67	-.54
.175	-.48	-.40		-.42	-.11	-1.24	-.82	-.69	-.51
.250	-.47	-.45	-.41	-.45	-.43	-.62	-1.17	-.90	-.75
.350	-.50	-.49	-.48	-.44	-.46	-.57	-.39	-.86	-.93
.450		-.45	-.46	-.42	-.28	-.28	-.40	-.41	-.48
.550	-.26	-.29		-.30	-.16	-.13	-.22	-.26	-.37
.650	.07	.03		.03	-.02	.07	.07	.05	.03
.750	.22	.20	.23	.21	.16	.22	.23	.20	.18
.850	.27	.33			.30	.30	.29	.26	
.925	.33	.41			.35	.33	.33	.30	.30
.990	.26	.26	.27	.27	.22	.21	.25	.22	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	20.	.748	2.99	58.4	3.31	.228		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.94	.93	1.01		.95	1.08	1.23	.98		
.005	.21	.19	.17	.15		.14	.71	.28	.25	.30
.015	-.80	-.80	-.84	-.80	-.76	-.91	-.29	-.77	-.70	-.79
.030	-1.25	-1.29	-1.36	-1.33	-1.17	-1.25	-.80	-1.14	-1.23	
.050	-1.28	-1.31	-1.38	-1.39	-1.01	-1.05	-.86	-1.02	-1.16	-1.13
.100	-1.31	-1.32	-1.36	-1.35	-.87	-.91	-1.03	-.99	-1.09	-1.11
.175	-1.30	-1.30	-1.28	-1.14	-.92	-.93	-1.25	-1.01	-.97	-.91
.250	-1.27	-1.30	-1.11	-1.06		-.73	-1.02	-1.03	-.80	-.73
.350	-1.31	-1.06	-.99	-.78		-.80	-.53	-.90	-.96	-.75
.450	-.56	-.90	-.92	-.93			-.82	-.69	-.58	-.74
.500	-.42	-.62	-.88	-.96	-1.03	-.84	-.86	-.72	-.66	-.73
.525	-.39	-.54	-.64	-.79	-.93	-.85	-.83	-.76	-.67	-.72
.550	-.39	-.51	-.51	-.61	-.68	-.83	-.74	-.78	-.69	-.70
.650	-.38	-.44		-.42	-.44	-.58	-.66	-.55	-.57	-.58
.750	-.32	-.32	-.32			-.39	-.43	-.43	-.41	-.44
.850	-.18	-.17	-.14		-.13	-.22	-.24	-.20	-.19	-.23
.950	.01	.01	.02			-.02	.00	.02	.01	-.01
1.000			.04					.08		

.000	.94	.93	1.01		.95	1.08	1.23	.98	
.005	.84	.85			.85	.51	.55	.76	.74
.015	.58	.60	.67	.68		-.18	.20	.44	.47
.030	.32	.35	.42	.67		-.57	-.13	.17	.22
.050	.14	.19		.26	.35	-.84	-.30	.00	.07
.100	-.06	.00	.09	.03	-.02		-.53	-.27	-.20
.175	-.19	-.14		-.13	-.11	-.71		-.45	-.35
.250	-.28	-.23	-.12	-.22	-.18	-.54	-.52	-.55	-.44
.350	-.34	-.30	-.31	-.28	-.27	-.56	-.50	-.50	-.49
.450		-.33	-.33	-.29	-.19	-.27	-.39	-.41	-.43
.550	-.23	-.25		-.23	-.10	-.09	-.21	-.26	-.27
.650	.08	.05		.05	.04	.15	.08	.05	.03
.750	.26	.27	.28	.26	.20	.29	.25	.25	.23
.850	.36	.39			.32	.36	.36	.32	
.925	.41	.43			.36	.38	.42	.37	
.990	.28	.23	.25	.24	.19	.24	.27	.23	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	6.	22.	18.	.748	2.50	58.4	3.31	.194	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.95	.95	1.03		.94	1.08	1.22	1.00	
.005	.26	.26	.23	.20		.21	.75	.35	.33
.015	-.71	-.75	-.75	-.74	-.73	-.85	-.23	-.73	-.64 -.71
.030	-1.18	-1.22	-1.30	-1.25	-1.03	-1.12	-.71	-1.00	-1.11
.050	-1.25	-1.21	-1.32	-1.31	-.87	-.89	-.78	-.95	-1.00 -.90
.100	-1.18	-1.22	-1.25	-1.25	-.81	-.88	-.98	-.93	-.96 -1.03
.175	-1.22	-1.24	-1.19	-.99	-.88	-.84	-1.07	-.98	-.90 -.83
.250	-1.21	-1.08	-.96	-1.03		-.64	-.94	-1.02	-.78 -.69
.350	-1.26	-.81	-.74	-.71		-.84	-.63	-.81	-.94 -.70
.450	-.46	-.91	-.92	-.91			-.85	-.71	-.61 -.75
.500	-.42	-.70	-.91	-.98	-.99	-.80	-.85	-.74	-.68 -.70
.525	-.44	-.57	-.74	-.80	-.82	-.73	-.69	-.78	-.71 -.68
.550	-.43	-.53	-.52	-.60	-.70	-.72	-.64	-.75	-.70 -.64
.650	-.43	-.45		-.45	-.59	-.59	-.68	-.56	-.55 -.58
.750	-.34	-.34	-.34			-.41	-.44	-.42	-.41 -.44
.850	-.19	-.17	-.15		-.14	-.22	-.24	-.21	-.19 -.23
.950	.03	.01	.02			-.02	.00	.03	.01 -.01
1.000			.05					.08	

.000	.95	.95	1.03		.94	1.08	1.22	1.00	
.005	.82	.82			.85	.41	.49	.66	.72
.015	.52	.62	.66	.65		-.25	.10	.37	.43
.030	.26	.28	.39	.64		-.66	-.24	.11	.20
.050	.09	.14		.20	.31	-.95	-.37	-.09	.03
.100	-.12	-.05	.21	-.03	-.03		-.58	-.34	-.23
.175	-.23	-.16		-.17	-.16	-.77		-.48	-.40
.250	-.27	-.27	-.17	-.26	-.22	-.56	-.69	-.62	-.47
.350	-.36	-.33	-.32	-.31	-.30	-.57	.51	-.51	-.53
.450		-.34	-.35	-.31	-.21	-.27	-.39	-.41	-.45
.550	-.24	-.25		-.25	-.10	-.10	-.21	-.26	-.27
.650	.07	.05		.04	.03	.14	.09	.05	.03
.750	.26	.26	.27	.25	.18	.28	.24	.24	.22
.850	.34	.37			.31	.34	.35	.31	
.925	.39	.42			.35	.36	.41	.36	.36
.990	.27	.24	.25	.25	.19	.23	.27	.24	.23

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	21.	.751	-.03	58.4	3.50	.037		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.99	1.00	1.04		1.11	1.07	1.10	1.01		
.005	.53	.58	.56	.55		.45	.82	.64	.60	.61
.015	-.29	-.29	-.31	-.31	-.20	-.52	.04	-.22	-.18	-.26
.030	-.68	-.65	-.75	-.74	-.48	-.64	-.36	-.48	-.50	
.050	-.65	-.63	-.63	-.68	-.51	-.60	-.41	-.48	-.48	-.57
.100	-.72	-.70	-.69	-.69	-.52	-.61	-.66	-.60	-.57	-.68
.175	-.77	-.69	-.70	-.67	-.62	-.51	-.69	-.65	-.63	-.57
.250	-.79	-.65	-.61	-.58		-.51	-.56	-.62	-.59	-.55
.350	-.76	-.73	-.69	-.65		-.60	-.63	-.63	-.59	-.57
.450	-.57	-.79	-.83	-.84			-.63	-.63	-.61	-.59
.500	-.55	-.58	-.66	-.69	-.98	-.62	-.59	-.61	-.61	-.59
.525	-.54	-.56	-.56	-.69	-.90	-.66	-.59	-.61	-.61	-.60
.550	-.54	-.55	-.55	-.53	-.68	-.73	-.60	-.59	-.60	-.60
.650	-.47	-.50		-.49	-.46	-.56	-.63	-.55	-.54	-.55
.750	-.36	-.39	-.39			-.39	-.42	-.42	-.42	-.44
.850	-.19	-.21	-.22		-.18	-.21	-.23	-.21	-.21	-.25
.950	.05	.02	.01			-.03	.00	.03	.02	.00
1.000			.06					.09		

.000	.99	1.00	1.04		1.11	1.07	1.10	1.01	
.005	.52	.51			.51	-.04	.21	.38	
.015	.19	.27	.23	.30		-.66	-.15	.04	.07
.030	-.08	-.05	-.04	.30		-1.10	-.51	-.31	-.01
.050	-.24	-.20		-.14	.31	-1.30	-.65	-.39	-.31
.100	-.41	-.33	-.21	-.32	-.01		-.88	-.64	-.54
.175	-.48	-.40		-.41	-.18	-1.04		-.77	-.65
.250	-.47	-.43	-.40	-.42	-.39	-.55	-1.08	-.85	-.71
.350	-.51	-.47	-.46	-.40	-.33	-.55	-.49	-.59	-.77
.450		-.46	-.45	-.38	-.18	-.27	-.42	-.45	-.59
.550	-.27	-.30		-.30	-.15	-.11	-.24	-.28	-.37
.650	.06	.03		-.01	-.03	.03	.06	.04	.03
.750	.21	.19	.21	.19	.12	.17	.20	.19	.18
.850	.27	.30			.19	.21	.26	.25	
.925	.33	.38			.22	.21	.32	.30	.30
.990	.26	.25	.25	.24	.14	.15	.22	.22	.23



Table B6. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	22.	.749	2.50	58.4	3.52	.043		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.95	.95	.99		.86	1.04	1.15	.98		
.005	.26	.28	.26	.24		.06	.61	.31	.30	.35
.015	-.72	-.70	-.71	-.68	-.66	-.99	-.36	-.73	-.62	-.71
.030	-1.16	-1.19	-1.23	-1.22	-.90	-1.32	-.89	-1.12	-1.14	
.050	-1.22	-1.25	-1.25	-1.21	-.83	-1.11	-.87	-1.01	-1.04	-.89
.100	-1.17	-1.12	-1.23	-1.06	-.77	-.89	-1.08	-.95	-.97	-1.02
.175	-1.23	-1.19	-1.01	-.94	-.80	-.85	-1.19	-.97	-.97	-.86
.250	-1.22	-1.03	-.96	-.85		-.55	-.93	-.97	-.82	-.73
.350	-1.18	-.87	-.81	-.75		-.83	-.67	-.61	-.92	-.71
.450	-.46	-.93	-.94	-.94			-.81	-.74	-.61	-.74
.500	-.43	-.62	-.75	-.91	-.95	-.67	-.64	-.71	-.68	-.68
.525	-.45	-.54	-.56	-.68	-.80	-.66	-.63	-.70	-.68	-.66
.550	-.44	-.53	-.54	-.57	-.62	-.70	-.61	-.66	-.67	-.64
.650	-.43	-.46		-.45	-.45	-.55	-.60	-.56	-.54	-.58
.750	-.34	-.34	-.34			-.40	-.43	-.42	-.41	-.44
.850	-.19	-.17	-.16		-.14	-.23	-.24	-.21	-.20	-.23
.950	.02	.02	.01			-.07	-.02	.02	.00	-.01
1.000			.04					.07		

.000	.95	.95	.99	.86	1.04	1.15	.98			
.005	.80	.81		.77	.52	.58	.70	.70		
.015	.51	.58	.55	.55	-.10	.21	.39	.40		
.030	.26	.26	.32	.56	-.51	-.11	.12	.15	-.01	
.050	.12	.10	.15	.31	-.72	-.26	-.04	.04		
.100	-.12	-.07	.15	-.05	-.03	-.49	-.29	-.22	-.30	
.175	-.25	-.16		-.17	-.15	-.65	-.45	-.38	-.28	
.250	-.28	-.26	-.20	-.22	-.21	-.51	-.53	-.46	-.38	
.350	-.36	-.33	-.32	-.28	-.22	-.54	-.50	-.52	-.51	-.47
.450		-.36	-.33	-.29	-.13	-.27	-.40	-.43	-.44	-.48
.550	-.25	-.26		-.24	-.10	-.09	-.22	-.27	-.28	-.34
.650	.06	.04		.01	.01	.09	.07	.04	.03	.01
.750	.25	.25	.24	.20	.14	.22	.23	.23	.22	.21
.850	.35	.34			.22	.24	.31	.30		
.925	.41	.41			.26	.26	.38	.35	.36	
.990	.27	.23	.22	.22	.15	.17	.24	.22	.23	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	6.	22.	24.	.700	-.03	58.4	3.92	-.196	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.99	.98		1.09	.99	.97	.97	
.005	.52	.56	.59	.58		.17	.55	.51	.59
.015	-.30	-.29	-.23	-.18	-.11	-.73	-.27	-.33	-.29 -.31
.030	-.64	-.58	-.60	-.50	-.40	-.84	-.63	-.59	-.58
.050	-.65	-.57	-.54	-.51	-.42	-.66	-.65	-.54	-.55 -.59
.100	-.65	-.61	-.59	-.54	-.43	-.58	-.67	-.64	-.62 -.72
.175	-.67	-.62	-.57	-.54	-.47	-.50	-.61	-.60	-.63 -.55
.250	-.60	-.58	-.56	-.52		-.48	-.56	-.58	-.56 -.53
.350	-.57	-.57	-.58	-.57		-.53	-.54	-.55	-.56 -.53
.450	-.54	-.55	-.55	-.55			-.54	-.55	-.55 -.55
.500	-.51	-.52	-.52	-.52	-.54	-.59	-.52	-.53	-.54 -.53
.525	-.50	-.51	-.51	-.51	-.53	-.56	-.53	-.53	-.54 -.54
.550	-.50	-.51	-.50	-.51	-.51	-.56	-.52	-.52	-.54 -.53
.650	-.44	-.46		-.44	-.42	-.43	-.47	-.48	-.48 -.50
.750	-.35	-.35	-.36			-.31	-.37	-.39	-.39 -.42
.850	-.21	-.20	-.20		-.14	-.16	-.21	-.22	-.23 -.27
.950	.02	.02	.02			-.01	.01	.00	.00 -.03
1.000			.07					.09	

.000	.98	.99	.98	1.09	.99	.97	.97			
.005	.48	.44		.37	.12	.30	.38	.41		
.015	.17	.17	.09	.06	-.54	-.01	.03	.04		
.030	-.14	-.14	-.16	.05	-.87	-.33	-.27	-.20	-.01	
.050	-.28	-.27		-.31	.18	-1.07	-.48	-.35	-.31	
.100	-.41	-.41	-.30	-.42	-.01		-.67	-.52	-.51	-.57
.175	-.47	-.42		-.46	-.21	-.68		-.62	-.55	-.48
.250	-.45	-.46	-.46	-.45	-.44	-.57	-.58	-.61	-.57	-.54
.350	-.48	-.46	-.45	-.43	-.38	-.57	-.55	-.58	-.57	-.55
.450		-.42	-.40	-.37	-.23	-.39	-.47	-.48	-.50	-.52
.550	-.30	-.28		-.19	-.15	-.25	-.33	-.34	-.34	-.37
.650	.02	.04		.08	-.02	-.10	-.03	-.02	-.02	
.750	.20	.16	.14	.10	.05	.00	.13	.16	.17	.18
.850	.29	.21			.06	.08	.19	.23		
.925	.36	.28			.04	.21	.28	.30	.32	
.990	.26	.24	.20	.16	.07	.21	.22	.21	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	23.	.748	2.98	58.4	3.52	.044		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.94	.97		.90	1.01	1.16	.95		
.005	.19	.24	.21	.18		.02	.56	.25	.26	.28
.015	-.82	-.79	-.79	-.76	-.79	-1.08	-.46	-.79	-.70	-.82
.030	-1.23	-1.27	-1.30	-1.28	-1.09	-1.42	-.95	-1.18	-1.23	
.050	-1.29	-1.28	-1.29	-1.30	-.93	-1.27	-1.00	-1.15	-1.23	-1.16
.100	-1.29	-1.29	-1.30	-1.17	-.85	-1.01	-1.11	-1.10	-1.13	-1.08
.175	-1.27	-1.23	-1.20	-.99	-.87	-.92	-1.23	-1.09	-1.05	-.91
.250	-1.28	-1.13	-1.00	-1.01		-.58	-1.11	-1.08	-.91	-.80
.350	-1.29	-.89	-.84	-.78		-.81	-.56	-.64	-.95	-.80
.450	-.48	-.96	-.96	-.96			-.82	-.70	-.59	-.74
.500	-.42	-.62	-.79	-.94	-1.07	-.72	-.75	-.72	-.66	-.70
.525	-.42	-.55	-.60	-.69	-.84	-.68	-.71	-.75	-.68	-.70
.550	-.41	-.51	-.53	-.58	-.62	-.78	-.63	-.69	-.68	-.66
.650	-.41	-.45		-.45	-.45	-.55	-.64	-.57	-.55	-.58
.750	-.33	-.33	-.33			-.38	-.43	-.42	-.42	-.44
.850	-.19	-.16	-.16		-.14	-.21	-.24	-.20	-.20	-.24
.950	.01	.01	.01			-.03	-.01	.02	.01	-.02
1.000			.03					.07		

.000	.93	.94	.97	.90	1.01	1.16	.95			
.005	.84	.84		.82	.61	.63	.73	.76		
.015	.56	.62	.61	.60	-.01	.30	.46	.48		
.030	.29	.32	.37	.60	-.46	-.04	.18	.21	-.01	
.050	.14	.17		.20	.32	-.61	-.20	.04	.07	
.100	-.07	-.03	.21	.00	-.03		-.41	-.22	-.17	-.25
.175	-.21	-.14		-.14	-.13	-.64		-.40	-.34	-.24
.250	-.25	-.24	-.14	-.20	-.17	-.51	-.52	-.49	-.42	-.34
.350	-.33	-.30	-.29	-.24	-.19	-.54	-.49	-.49	-.47	-.43
.450		-.33	-.32	-.27	-.11	-.26	-.39	-.41	-.43	-.46
.550	-.25	-.25		-.22	-.09	-.09	-.22	-.26	-.28	-.33
.650	.06	.04		.02	.02	.10	.07	.04	.03	.00
.750	.25	.26	.26	.21	.15	.23	.24	.24	.23	.22
.850	.36	.36			.24	.26	.33	.32		
.925	.41	.41			.28	.28	.39	.37	.37	
.990	.27	.23	.23	.22	.15	.19	.24	.22	.22	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	25.	.700	-.01	58.4	3.11	.308		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.97	.97	1.09		1.02	1.08	1.19	1.02		
.005	.43	.45	.39	.40		.60	1.05	.65	.58	.58
.015	-.44	-.53	-.62	-.63	-.46	-.28	.28	-.19	-.20	-.31
.030	-.71	-.78	-1.11	-1.23	-.71	-.47	-.16	-.37	-.48	
.050	-.70	-.74	-.86	-1.11	-.69	-.46	-.30	-.40	-.50	-.57
.100	-.73	-.73	-.77	-.79	-.64	-.53	-.54	-.54	-.54	-.66
.175	-.70	-.70	-.70	-.70	-.63	-.50	-.60	-.57	-.54	-.51
.250	-.64	-.66	-.65	-.61		-.51	-.56	-.58	-.54	-.52
.350	-.61	-.64	-.66	-.66		-.62	-.58	-.56	-.56	-.52
.450	-.58	-.61	-.62	-.63			-.59	-.59	-.55	-.53
.500	-.54	-.57	-.59	-.60	-.62	-.67	-.59	-.56	-.56	-.52
.525	-.53	-.57	-.58	-.59	-.60	-.71	-.59	-.56	-.56	-.54
.550	-.52	-.55	-.56	-.58	-.58	-.74	-.60	-.56	-.56	-.53
.650	-.47	-.49		-.50	-.49	-.55	-.57	-.52	-.52	-.50
.750	-.37	-.40	-.39			-.42	-.46	-.44	-.42	-.43
.850	-.22	-.24	-.23		-.16	-.24	-.28	-.26	-.24	-.27
.950	.02	-.01	-.01			.02	-.01	.01	.02	-.02
1.000			.06					.14		

.000	.97	.97	1.09		1.02	1.08	1.19	1.02		
.005	.55	.59			.63	-.43	-.06	.31	.38	
.015	.22	.32	.41	.54		-1.02	-.44	-.04	.02	
.030	-.07	-.02	.15	.52		-1.53	-.83	-.39	-.23	.00
.050	-.14	-.16		.01	.18	-1.73	-1.04	-.53	-.35	
.100	-.35	-.31	-.06	-.23	.00		-1.13	-.74	-.58	-.58
.175	-.40	-.32		-.35	-.18	-.82		-.81	-.65	-.52
.250	-.39	-.41	-.36	-.40	-.36	-.55	-.50	-.80	-.65	-.56
.350	-.44	-.43	-.43	-.41	-.42	-.56	-.55	-.59	-.60	-.58
.450	-.40	-.43	-.40	-.40	-.33	-.36	-.44	-.47	-.48	-.54
.550	-.26	-.28		-.29	-.20	-.25	-.26	-.29	-.31	-.38
.650	.05	.03		.04	.06	.08	.04	.03	.00	-.02
.750	.22	.21	.27	.27	.23	.23	.19	.22	.19	.18
.850	.30	.37			.40	.32	.29	.28		
.925	.36	.42			.45	.37	.40	.33	.32	
.990	.26	.24	.28	.27	.25	.28	.30	.26	.23	.20



Table B6. Continued

TABLE 1											TABLE 2										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
6.	22.	28.	.700	2.51	58.4	3.11	.319				6.	22.	29.	.700	2.98	58.4	3.11	.316			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.90	.89	1.02		.95	1.10	1.26	1.00			.000	.89	.86	.98		.94	1.09	1.27	.97		
.005	.09	.11	.07		.07	.22	.80	.33	.21	.21	.005	.06	.05	.01	.01	.16	.78	.24	.17	.14	
.015	-.96	-.97	-1.04	-1.00	-.98	-.91	-.18	-.79	-.76	-.86	.015	-1.05	-1.07	-1.10	-1.08	-1.07	-1.01	-.20	-.85	-.84	-.95
.030	-1.44	-1.50	-1.60	-1.60	-1.26	-.95	-.64	-1.04	-1.21		.030	-1.53	-1.50	-1.68	-1.65	-1.35	-1.11	-.76	-1.21	-1.34	
.050	-1.46	-1.45	-1.61	-1.64	-1.15	-.80	-.69	-.83	-1.09	-1.05	.050	-1.54	-1.58	-1.70	-1.70	-1.17	-.87	-.82	-1.02	-1.23	-1.10
.100	-1.38	-1.40	-1.51	-1.50	-.88	-.80	-1.01	-.88	-.84	-1.06	.100	-1.50	-1.53	-1.61	-1.60	-.97	-.87	-1.07	-.92	-.94	-1.09
.175	-1.30	-1.25	-.72	-.86	-.87	-.65	-.83	-.88	-.76	-.74	.175	-1.37	-1.36	-1.40	-1.07	-.93	-.66	-.97	-.93	-.83	-.78
.250	-.82	-.75	-.73	-.70		-.63	-.67	-.73	-.71	-.66	.250	-.74	-.68	-.70	-.70		-.65	-.68	-.71	-.74	-.69
.350	-.69	-.77	-.78	-.78		-.72	-.73	-.72	-.68	-.67	.350	-.68	-.75	-.77	-.78		-.73	-.85	-.75	-.71	-.67
.450	-.61	-.67	-.69				-.68	-.68	-.63	-.63	.450	-.60	-.67	-.68	-.71		-.70	-.69	-.66	-.65	
.500	-.57	-.62	-.62	-.64	-.67	-.71	-.65	-.63	-.63	-.61	.500	-.56	-.62	-.63	-.64	-.67	-.72	-.67	-.65	-.64	-.62
.525	-.56	-.60	-.61	-.63	-.64	-.74	-.66	-.63	-.62	-.60	.525	-.56	-.60	-.61	-.63	-.64	-.75	-.66	-.65	-.63	-.61
.550	-.55	-.58	-.59	-.60	-.61	-.76	-.65	-.62	-.61	-.60	.550	-.54	-.58	-.60	-.60	-.61	-.77	-.65	-.64	-.61	-.60
.650	-.47	-.50		-.49	-.48	-.54	-.58	-.56	-.53	-.53	.650	-.47	-.50		-.50	-.48	-.54	-.59	-.56	-.54	-.54
.750	-.35	-.38	-.38			-.42	-.46	-.44	-.42	-.44	.750	-.36	-.38	-.37			-.43	-.46	-.44	-.41	-.43
.850	-.19	-.21	-.20		-.15	-.25	-.29	-.25	-.22	-.25	.850	-.19	-.21	-.19			-.25	-.29	-.24	-.21	-.24
.950	.01	-.01	.00		-.02	-.01	.00	.01	-.02		.950	.02	-.01	.00			-.02	-.02	.01	.00	-.02
1.000			.03					.12			1.000			.03					.10		
TABLE 3											TABLE 4										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
6.	22.	30.	.701	- .01	58.4	3.31	.159				6.	22.	31.	.699	2.51	58.4	3.32	.205			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.98	.98	1.04		1.09	1.07	1.13	1.00			.000	.90	.91	.96		.92	1.05	1.20	.97		
.005	.48	.50	.42	.46		.48	.89	.64	.56	.55	.005	.09	.12	.10	.10	.07	.65	.24	.21	.25	
.015	-.44	-.42	-.52	-.55	-.36	-.42	.08	-.27	-.29	-.33	.015	-.94	-.93	-.99	-.91	-.95	-1.02	-.37	-.78	-.78	-.85
.030	-.75	-.78	-.88	-.98	-.65	-.50	-.32	-.46	-.53		.030	-1.44	-1.48	-1.53	-1.53	-1.10	-1.16	-.93	-1.23	-1.20	
.050	-.73	-.74	-.77	-.90	-.62	-.54	-.41	-.45	-.51	-.56	.050	-1.47	-1.50	-1.51	-1.52	-.94	-.89	-.84	-.93	-.97	-1.04
.100	-.71	-.71	-.74	-.77	-.57	-.52	-.61	-.57	-.54	-.68	.100	-1.35	-1.35	-1.41	-1.17	-.78	-.79	-1.10	-.93	-.91	-1.09
.175	-.71	-.70	-.68	-.67	-.59	-.50	-.61	-.59	-.57	-.53	.175	-1.11	-.80	-.81	-.83	-.78	-.65	-.73	-.86	-.79	-.75
.250	-.65	-.63	-.63	-.60		-.51	-.56	-.58	-.55	-.52	.250	-.86	-.80	-.77	-.74		-.62	-.68	-.72	-.72	-.68
.350	-.60	-.63	-.65	-.66	-.59	-.58	-.58	-.57	-.54		.350	-.69	-.76	-.77	-.76	-.70	-.68	-.69	-.68	-.66	-.66
.450	-.57	-.60	-.61	-.64		-.59	-.59	-.55	-.54		.450	-.61	-.67	-.67	-.69		-.66	-.67	-.64	-.64	
.500	-.54	-.58	-.58	-.60	-.62	-.67	-.58	-.56	-.56	-.54	.500	-.57	-.61	-.62	-.64	-.66	-.69	-.64	-.62	-.63	-.61
.525	-.53	-.57	-.57	-.59	-.60	-.68	-.59	-.57	-.56	-.53	.525	-.56	-.60	-.61	-.61	-.63	-.73	-.64	-.62	-.61	-.61
.550	-.53	-.55	-.56	-.57	-.58	-.70	-.58	-.56	-.55	-.54	.550	-.55	-.58	-.58	-.59	-.60	-.72	-.62	-.61	-.60	-.60
.650	-.46	-.50		-.50	-.50	-.53	-.55	-.53	-.50	-.50	.650	-.47	-.50		-.49	-.48	-.53	-.56	-.54	-.52	-.54
.750	-.38	-.40	-.41			-.41	-.44	-.43	-.42	-.43	.750	-.36	-.38	-.38			-.41	-.45	-.43	-.41	-.44
.850	-.22	-.24	-.25		-.20	-.25	-.27	-.25	-.24	-.27	.850	-.19	-.20	-.19		-.17	-.24	-.27	-.25	-.22	-.26
.950	.01	-.01	-.02		-.01	-.01	.01	.01	-.02		.950	.01	.00				-.03	-.02	.00	.00	-.02
1.000			.06					.12			1.000			.03					.08		
TABLE 5											TABLE 6										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
6.	22.	30.	.701	- .01	58.4	3.31	.159				6.	22.	31.	.699	2.51	58.4	3.32	.205			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.98	.98	1.04		1.09	1.07	1.13	1.00			.000	.90	.91	.96		.92	1.05	1.20	.97		
.005	.56	.54		.57	-.30	.09	.33	.39			.005	.83	.85		.84	.37	.47	.69	.72		
.015	.20	.28	.34	.42	-.96	-.39	-.35	-.04	.04		.015	.56	.57	.65	.65	-.26	.14	.40	.42		
.030	-.06	-.03	.04	.40	-1.33	-.68	-.33	-.25	.00		.030	.29	.32	.37	.64	-.67	-.23	.10	.16		-.01
.050	-.20	-.14		-.06	.27	-1.57	-.80	-.47	-.34		.050	.12	.16		.23	-.82	-.37	-.05	.02		
.100	-.34	-.31	-.07	-.27	-.01		-.98	-.70	-.58	-.55	.100	-.10	-.03	.19	.01	-.02		-.55	-.29	-.21	-.30
.175	-.42	-.34		-.34	-.06	-.67	-.71	-.61	-.44		.175	-.19	-.13		-.14	-.06	-.62	-.46	-.34	-.26	
.250	-.40	-.39	-.35	-.36	-.36	-.53	-.58	-.66	-.60	-.51	.250	-.24	-.23	-.12	-.19	-.16	-.52	-.51	-.48	-.42	-.34
.350	-.44	-.42	-.41	-.37	-.37	-.55	-.53	-.59	-.57	-.55	.350	-.30	-.29	-.28	-.25	-.18	-.55	-.47	-.48	-.46	-.41
.450	-.40	-.40		-.37	-.19	-.27	-.41	-.45	-.48	-.51	.450	-.30	-.30	-.31	-.27	-.13	-.26	-.38	-.39	-.42	-.41
.550	-.27	-.28		-.28	-.16	-.10	-.23	-.28	-.30	-.37	.550	-.24	-.24		-.22	-.11	-.08	-.22	-.26	-.27	-.31
.650	.04	.02		.01	.00	.10	.07	.03	.02	-.02	.650	.04	.04		.04	.04	.14	.07	.04	.01	.00
.750	.21	.21	.25	.22	.18	.23	.21	.21	.20	.18	.750	.24	.24	.26	.25	.20	.29	.25	.24	.23	.23
.850	.31	.34		.33	.27	.28	.28	.28			.850	.37	.37			.34	.34	.35	.33		
.925	.37	.40		.36	.27	.36	.33	.34			.925	.41	.41			.38	.34	.42	.37	.37	
.990	.25	.24	.26	.25	.20	.19	.26	.23	.24	.20	.990	.24	.22	.22	.23	.18	.21	.26	.23	.22	.17



Table B6. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	6.	22.	32.	.701	2.98	58.4	3.33	.203	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.87	.88	.96		.92	1.03	1.21	.96	
.005	.06	.09	.03	.04		-.03	.63	.19	.20
.015	-1.03	-1.01	-1.03	-1.05	-.98	-1.14	-.45	-.93	-.85 -1.03
.030	-1.53	-1.52	-1.57	-1.57	-1.27	-1.38	-1.00	-1.31	-1.40
.050	-1.52	-1.52	-1.62	-1.59	-1.04	-1.11	-.90	-1.18	-1.36 -1.11
.100	-1.46	-1.45	-1.50	-1.33	-.83	-.90	-1.16	-1.02	-.97 -1.09
.175	-1.38	-1.32	-.79	-.91	-.83	-.66	-.92	-.95	-.86 -.80
.250	-.75	-.79	-.78	-.77		-.64	-.69	-.72	-.74 -.73
.350	-.67	-.78	-.79	-.78		-.73	-.69	-.74	-.71 -.70
.450	-.60	-.68	-.68	-.70			-.68	-.68	-.65 -.64
.500	-.56	-.62	-.62	-.64	-.67	-.71	-.65	-.64	-.63 -.63
.525	-.55	-.60	-.61	-.62	-.64	-.74	-.65	-.64	-.63 -.62
.550	-.54	-.58	-.59	-.59	-.60	-.75	-.63	-.62	-.61 -.61
.650	-.46	-.49		-.48	-.48	-.53	-.57	-.55	-.53 -.55
.750	-.36	-.37	-.37			-.41	-.45	-.43	-.41 -.44
.850	-.19	-.20	-.19		-.17	-.24	-.27	-.23	-.21 -.24
.950	.00	.00	.00			-.03	-.02	.00	.00 -.02
1.000			.03					.08	

.000	.87	.88	.96	.92	1.03	1.21	.96			
.005	.86	.87		.83	.51	.53	.74	.77		
.015	.58	.62	.69	.66	-.11	.17	.41	.47		
.030	.36	.38	.44	.62	-.51	-.18	.17	.24	-.01	
.050	.18	.21		.26	.31	-.69	-.32	.03	.07	
.100	-.04	.01	.26	.04	-.04		-.47	-.25	-.15	-.22
.175	-.16	-.10		-.08	-.07	-.60		-.39	-.30	-.22
.250	-.23	-.19	-.11	-.17	-.15	-.49	-.50	-.45	-.39	-.31
.350	-.29	-.28	-.27	-.22	-.18	-.45	-.46	-.45	-.42	-.38
.450	-.29	-.29	-.27	-.26	-.11	-.26	-.38	-.38	-.40	-.40
.550	-.22	-.23	-.21	-.21	-.10	-.08	-.21	-.26	-.27	-.30
.650	.05	.04		.04	.05	.14	.07	.03	.02	.00
.750	.25	.27	.27	.25	.21	.30	.26	.24	.24	.23
.850	.37	.38			.34	.35	.36	.34		
.925	.42	.41			.38	.36	.43	.38	.38	
.990	.24	.22	.22	.22	.18	.22	.25	.23	.22	.17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	34.	.698	2.51	58.4	3.54	.031		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.93	.94		.87	1.00	1.13	.96		
.005	.13	.18	.13	.15		-.10	.50	.21	.20	.24
.015	-.94	-.95	-.89	-.83	-.79	-1.20	-.57	-.96	-.78	-.91
.030	-1.43	-1.44	-1.46	-1.38	-1.01	-1.38	-1.07	-1.32	-1.42	
.050	-1.44	-1.44	-1.48	-1.26	-.84	-1.08	-1.05	-1.08	-1.10	-1.06
.100	-1.28	-1.23	-1.13	-.94	-.71	-.79	-1.14	-.97	-.94	-1.06
.175	-.97	-.90	-.85	-.84	-.72	-.64	-.65	-.87	-.81	-.76
.250	-.83	-.79	-.77	-.74		-.62	-.68	-.72	-.71	-.69
.350	-.69	-.75	-.74	-.74		-.66	-.67	-.69	-.69	-.67
.450	-.60	-.65	-.65	-.66			-.65	-.66	-.63	-.64
.500	-.56	-.61	-.61	-.62	-.65	-.67	-.62	-.61	-.62	-.62
.525	-.55	-.58	-.58	-.59	-.61	-.70	-.61	-.62	-.61	-.61
.550	-.53	-.57	-.57	-.57	-.58	-.70	-.61	-.59	-.59	-.60
.650	-.46	-.49		-.47	-.47	-.51	-.54	-.53	-.52	-.54
.750	-.36	-.37	-.37			-.38	-.42	-.42	-.41	-.44
.850	-.19	-.19	-.19		-.15	-.22	-.25	-.22	-.22	-.25
.950	.01	.00	.00			-.04	-.02	.01	-.01	-.02
1.000			.03					.07		

.000	.92	.93	.94	.87	1.00	1.13	.96			
.005	.81	.83		.78	.53	.59	.71	.71		
.015	.53	.55	.56	.53	-.13	.19	.40	.43		
.030	.26	.29	.31	.52	-.45	-.10	.12	.15	-.01	
.050	.12	.12		.14	.27	-.63	-.25	-.05	.01	
.100	-.09	-.07	.12	-.04	-.03	-.43	-.26	-.20	-.26	
.175	-.20	-.16		-.13	-.13	-.58	-.38	-.33	-.25	
.250	-.26	-.24	-.15	-.21	-.19	-.50	-.48	-.45	-.41	-.34
.350	-.33	-.29	-.29	-.25	-.18	-.42	-.46	-.45	-.42	-.41
.450	-.33	-.33	-.30	-.27	-.11	-.28	-.38	-.40	-.41	-.42
.550	-.25	-.25		-.23	-.10	-.10	-.24	-.27	-.28	-.32
.650	.03	.02		.01	.01	.07	.05	.02	.01	.00
.750	.24	.26	.24	.19	.13	.19	.22	.23	.23	.22
.850	.38	.36			.19	.23	.32	.32		
.925	.42	.39			.24	.27	.39	.36	.37	
.990	.24	.22	.21	.21	.15	.19	.23	.22	.22	.17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	33.	.699	-.02	58.4	3.50	.009		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.98	1.01		1.08	1.04	1.07	.99		
.005	.46	.50	.49	.48		.37	.76	.60	.57	.57
.015	-.51	-.38	-.46	-.42	-.29	-.59	-.08	-.32	-.30	-.31
.030	-.72	-.72	-.71	-.81	-.57	-.66	-.41	-.54	-.56	
.050	-.71	-.64	-.70	-.69	-.56	-.58	-.50	-.53	-.55	-.60
.100	-.71	-.70	-.68	-.69	-.53	-.57	-.62	-.58	-.59	-.71
.175	-.68	-.67	-.65	-.62	-.55	-.50	-.61	-.60	-.58	-.55
.250	-.64	-.62	-.61	-.58		-.50	-.56	-.58	-.55	-.53
.350	-.60	-.62	-.63	-.63		-.58	-.57	-.57	-.56	-.53
.450	-.56	-.59	-.60	-.62			-.56	-.57	-.55	-.55
.500	-.54	-.56	-.57	-.58	-.61	-.65	-.56	-.54	-.55	-.54
.525	-.53	-.56	-.56	-.57	-.59	-.65	-.56	-.55	-.55	-.54
.550	-.52	-.55	-.56	-.56	-.57	-.65	-.56	-.55	-.55	-.54
.650	-.46	-.49		-.49	-.49	-.50	-.52	-.51	-.50	-.50
.750	-.37	-.40	-.40			-.39	-.43	-.42	-.41	-.43
.850	-.22	-.23	-.24		-.20	-.23	-.26	-.24	-.24	-.27
.950	.01	-.01	-.01			-.02	-.02	.00	.00	-.03
1.000			.05					.09		

.000	.98	.98	1.01		1.08	1.04	1.07	.99		
.005	.57	.53		.51	-.13	.19	.36	.36		
.015	.20	.23	.26	.30	-.81	-.17	.03	.03		
.030	-.08	-.07	-.01	.27	-.13	-.51	-.30	-.23		.00
.050	-.20	-.18		-.12	.27	-1.37	-.67	-.42	-.32	
.100	-.36	-.32	-.14	-.34	-.01		-.84	-.64	-.51	-.57
.175	-.41	-.36		-.36	-.12	-.68		-.65	-.60	-.46
.250	-.41	-.40	-.36	-.37	-.36	-.53	-.58	-.62	-.58	-.53
.350	-.45	-.42	-.39	-.36	-.30	-.47	-.52	-.56	-.56	-.55
.450	-.48	-.40	-.40	-.35	-.15	-.28	-.41	-.46	-.48	-.52
.550	-.28	-.29		-.28	-.13	-.11	-.25	-.29	-.31	-.37
.650	.03	.02		-.02	-.02	.04	.05	.02	.00	-.02
.750	.21	.21	.22	.18	.11	.15	.18	.20	.20	.19
.850	.31	.31			.17	.17	.26	.27		
.925	.38	.38			.20	.19	.33	.32	.33	
.990	.25	.25	.24	.23	.15	.18	.24	.22	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	35.	.698	2.98	58.4	3.55	.041		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.88	.90	.91		.87	.97	1.14	.94		
.005	.08	.07	.08	.09		-.15	.46	.13	.15	.20
.015	-1.06	-1.01	-.95	-.95	-.91	-1.32	-.60	-1.00	-.90	-.99
.030	-1.47	-1.49	-1.54	-1.46	-1.09	-1.57	-1.15	-1.40	-1.41	
.050	-1.54	-1.49	-1.54	-1.31	-.96	-1.36	-1.14	-1.36	-1.34	-1.23
.100	-1.49	-1.35	-1.38	-.96	-.74	-.83	-1.18	-1.10	-1.07	-1.15
.175	-1.22	-.89	-.91	-.86	-.77	-.66	-.71	-.92	-.88	-.80
.250	-.82	-.79	-.79	-.76		-.63	-.70	-.73	-.74	-.72
.350	-.68	-.75	-.75	-.75		-.69	-.69	-.71	-.70	-.70
.450	-.60	-.65	-.67	-.67		-.66	-.66	-.66	-.65	-.65
.500	-.56	-.61	-.60	-.62	-.65	-.67	-.64	-.62	-.62	-.62
.525	-.55	-.59	-.58	-.60	-.62	-.69	-.62	-.62	-.62	-.62
.550	-.54	-.57	-.58	-.58	-.58	-.70	-.62	-.60	-.60	-.61
.650	-.46	-.48		-.47	-.46	-.52	-.54	-.53	-.52	-.54
.750	-.35	-.36	-.35		-.39	-.43	-.42	-.41	-.43	
.850	-.19	-.18	-.19		-.15	-.22	-.26	-.23	-.22	-.25
.950	.01	.00	.00			-.04	-.02	.00	-.01	-.03
1.000			.02					.06		

.000	.88	.90	.91		.87	.97	1.14	.94		
.005	.86	.85			.79	.65	.62	.74	.77	
.015	.57	.63	.60	.59		.06	.30	.45	.48	
.030	.32	.34	.38	.56		-.38	-.01	.17	.22	-.01
.050	.16	.18		.18	.28	-.52	-.18	.02	.08	
.100	-.03	-.01	.19	.00	-.02		-.40	-.21	-.16	-.24
.175	-.17	-.11		-.11	-.13	-.57		-.35	-.31	-.21
.250	-.23	-.22	-.13	-.17	-.15	-.47	-.47	-.41	-.36	-.32
.350	-.30	-.28	-.26	-.22	-.17	-.40	-.45	-.43	-.42	-.39
.450		-.29	-.29	-.25	-.10	-.27	-.38	-.38	-.40	-.41
.550	-.24	-.24		-.21	-.09	-.09	-.23	-.26	-.27	-.32
.650	.04	.02		.01	.02	.08	.05	.02	.01	.00
.750	.24	.26	.24	.20	.14	.19	.23	.24	.23	.23
.850	.39	.37			.20	.23	.33	.33		
.925	.42	.41			.25	.28	.40	.36	.37	
.990	.24	.21	.21	.21	.15	.19	.22	.21	.22	.17



Table B6. Continued

CONFIG RUN PT MACH ALPHA PITCH J CT											CONFIG RUN PT MACH ALPHA PITCH J CT										
6. 22. 36. .502 -.02 58.4 3.93 -.218											6. 22. 37. .498 -.01 58.4 2.41 .406										
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.93	.94	.94		1.02	.93	.93	.93			.000	.91	.88	.85		1.00	.97	1.17	.93		
.005	.37	.45	.45	.43		.04	.38	.38	.42	.38	.005	.19	.18	-.13	-.30	.90	1.39	.68	.54	.48	
.015	-.52	-.42	-.39	-.36	-.27	-.75	-.44	-.50	-.39	-.45	.015	-.70	-.91	-1.20	-1.89	-1.21	.07	.55	-.10	-.24	-.38
.030	-.72	-.66	-.62	-.58	-.47	-.76	-.65	-.61	-.63		.030	-.87	-.94	-1.22	-2.01	-1.23	-.16	.05	-.30	-.45	
.050	-.61	-.61	-.56	-.51	-.44	-.61	-.59	-.57	-.58	-.59	.050	-.70	-.86	-.95	-1.36	-.98	-.26	-.09	-.31	-.41	-.60
.100	-.59	-.53	-.53	-.49	-.42	-.54	-.58	-.56	-.55	-.65	.100	-.68	-.71	-.82	-.97	-.74	-.43	-.36	-.38	-.41	-.60
.175	-.55	-.52	-.51	-.48	-.42	-.46	-.54	-.52	-.53	-.47	.175	-.59	-.62	-.68	-.75	-.65	-.45	-.47	-.45	-.44	-.45
.250	-.50	-.50	-.47	-.46		-.43	-.50	-.50	-.48	-.47	.250	-.55	-.58	-.60	-.64		-.48	-.48	-.49	-.42	-.43
.350	-.48	-.47	-.47	-.45		-.43	-.47	-.47	-.48	-.46	.350	-.52	-.55	-.57	-.61		-.51	-.51	-.49	-.43	-.43
.450	-.46	-.46	-.45	-.44			-.46	-.47	-.46	-.46	.450	-.50	-.53	-.53	-.59		-.51	-.50	-.44	-.43	
.500	-.45	-.44	-.44	-.43	-.46	-.51	-.45	-.44	-.45	-.44	.500	-.48	-.51	-.51	-.56	-.58	-.69	-.52	-.48	-.44	-.43
.525	-.45	-.44	-.44	-.43	-.44	-.47	-.44	-.44	-.46	-.45	.525	-.48	-.50	-.52	-.56	-.57	-.60	-.52	-.49	-.44	-.43
.550	-.43	-.42	-.43	-.42	-.43	-.45	-.43	-.43	-.44	-.44	.550	-.46	-.49	-.51	-.56	-.55	-.57	-.51	-.48	-.44	-.43
.650	-.40	-.40		-.39	-.38	-.39	-.41	-.40	-.41	-.42	.650	-.44	-.46		-.50	-.48	-.52	-.50	-.46	-.41	-.41
.750	-.34	-.35	-.34			-.31	-.35	-.35	-.37	-.37	.750	-.37	-.40	-.40			-.46	-.47	-.43	-.38	-.36
.850	-.23	-.22	-.22		-.17	-.19	-.23	-.24	-.26	-.26	.850	-.25	-.28	-.29		-.21	-.32	-.36	-.31	-.26	-.26
.950	-.04	-.03	-.02			-.03	-.04	-.04	-.05	-.07	.950	-.04	-.08	-.09			-.08	-.13	-.13	-.04	-.06
1.000			.05						.10		1.000			.03					.20		
.000	.93	.94	.94		1.02	.93	.93	.93			.000	.91	.88	.85		1.00	.97	1.17	.93		
.005	.48	.45			.37	.07	.28	.35	.37		.005	.57	.67			.97	-.218	-.90	.09	.27	
.015	.16	.14	.13	.06		-.52	-.04	.06	.04		.015	.28	.36	.54	.91		-.272	-.135	-.28	-.06	
.030	-.09	-.09	-.11	.07		-.66	-.27	-.23	-.17	.00	.030	.02	.12	.32	.86		-.224	-.155	-.51	-.27	.00
.050	-.19	-.23		-.26	-.27	-.68	-.35	-.32	-.26		.050	-.14	-.02		.30	-.20	-.163	-.130	-.56	-.34	
.100	-.31	-.31	-.20	-.34	.01		-.48	-.41	-.37	-.46	.100	-.23	-.13	.11	-.01	-.01		-.105	-.69	-.51	-.48
.175	-.35	-.30		-.36	-.38	-.53		-.45	-.42	-.40	.175	-.26	-.18		-.19	-.36	-.78		-.62	-.52	-.38
.250	-.32	-.36	-.35	-.35	-.35	-.66	-.45	-.46	-.42	-.39	.250	-.24	-.25	-.20	-.25	-.28	-.58	-.64	-.56	-.49	-.42
.350	-.37	-.36	-.36	-.34	-.29	-.44	-.43	-.44	-.41	-.41	.350	-.30	-.27	-.31	-.33	-.38	-.44	-.53	-.49	-.46	-.42
.450	-.34	-.34	-.31	-.19	-.33	-.39	-.39	-.38	-.39	-.39	.450	-.28	-.31	-.34	-.34	-.35	-.31	-.41	-.40	-.40	-.39
.550	-.26	-.28		-.21	-.15	-.21	-.30	-.30	-.28	-.31	.550	-.21	-.22		-.29	-.22	-.12	-.23	-.26	-.28	-.31
.650	.00	-.02		.06	-.05	-.08	-.04	-.03	-.03	-.03	.650	.03	-.01		.01	.04	.13	.06	.02	-.02	-.03
.750	.20	.20	.20	.13	.10	.03	.16	.19	.19	.20	.750	.22	.25	.29	.30	.25	.23	.23	.21	.20	
.850	.34	.28		.13	.13	.25	.29				.850	.35	.39			.49	.37	.36	.32		
.925	.38	.35		.15	.24	.30	.33	.34			.925	.37	.43			.55	.43	.43	.36	.36	
.990	.24	.23	.22	.22	.12	.20	.21	.21	.22	.18	.990	.24	.25	.30	.35	.28	.32	.32	.28	.25	.19
CONFIG RUN PT MACH ALPHA PITCH J CT											CONFIG RUN PT MACH ALPHA PITCH J CT										
6. 22. 38. .499 1.98 58.4 2.40 .420											6. 22. 39. .502 4.97 58.4 2.43 .456										
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.79	.73	.67		.77	1.12	1.41	.96			.000	.33	.32	.27		.32	1.18	1.60	.72		
.005	-.20	-.35	-.75	-.78		.64	1.28	.29	.17	.15	.005	-.108	-.112	-.137	-.134		.00	.97	-.42	-.64	-.57
.015	-1.35	-1.55	-2.05	-2.49	-1.63	-.29	.25	-.66	-.76	-.91	.015	-2.62	-2.87	-3.02	-3.18	-2.42	-1.07	-.36	-1.70	-1.94	-1.96
.030	-1.42	-1.53	-1.95	-2.76	-1.54	-.48	-.27	-.71	-.90		.030	-2.74	-2.76	-3.27	-3.35	-2.38	-1.05	-.92	-1.55	-1.71	
.050	-1.13	-1.25	-1.38	-1.54	-1.19	-.52	-.41	-.60	-.76	-.85	.050	-1.64	-1.79	-1.99	-2.60	-1.53	-.87	-.89	-1.14	-1.23	-1.42
.100	-.90	-.96	-1.04	-1.14	-.89	-.56	-.56	-.62	-.65	-.83	.100	-1.31	-1.34	-1.41	-1.44	-1.10	-.81	-.93	-1.01	-1.01	-1.19
.175	-.79	-.80	-.83	-.87	-.77	-.56	-.61	-.62	-.56	-.58	.175	-1.04	-1.06	-1.07	-1.04	-.92	-.73	-.85	-.90	-.80	-.84
.250	-.69	-.72	-.74	-.76		-.57	-.59	-.61	-.53	-.53	.250	-.88	-.89	-.91	-.88		-.71	-.75	-.80	-.70	-.71
.350	-.63	-.65	-.67	-.68		-.59	-.60	-.60	-.52	-.53	.350	-.76	-.79	-.78	-.78		-.70	-.71	-.71	-.66	-.65
.450	-.56	-.60	-.60	-.64			-.57	-.56	-.50	-.50	.450	-.65	-.68	-.69	-.70		-.66	-.66	-.59	-.59	
.500	-.53	-.57	-.58	-.60	-.62	-.74	-.58	-.53	-.50	-.48	.500	-.60	-.63	-.64	-.65	-.67	-.81	-.65	-.62	-.58	-.56
.525	-.53	-.56	-.56	-.60	-.59	-.65	-.58	-.56	-.50	-.48	.525	-.59	-.62	-.62	-.63	-.65	-.72	-.64	-.62	-.57	-.55
.550	-.52	-.54	-.55	-.58	-.58	-.62	-.56	-.53	-.49	-.48	.550	-.56	-.60	-.60	-.61	-.62	-.68	-.63	-.61	-.56	-.54
.650	-.46	-.49		-.52	-.50	-.55	-.54	-.50	-.46	-.45	.650	-.48	-.51		-.52	-.52	-.59	-.59	-.55	-.50	-.48
.750	-.38	-.41	-.41			-.48	-.50	-.46	-.40	-.38	.750	-.37	-.40	-.41			-.52	-.53	-.49	-.42	-.39
.850	-.24	-.27	-.28		-.21	-.34	-.38	-.34	-.27	-.26	.850	-.20	-.23	-.25		-.22	-.36	-.40	-.35	-.24	-.24
.950	-.03	-.07	-.09			-.10	-.14	-.13	-.02	-.05	.950	-.02	-.04	-.06			-.12	-.15	-.12	.00	-.03
1.000			.02						.20		1.000			-.01					.20		
.000	.79	.73	.67		.77	1.12	1.41	.96			.000	.33	.32	.27		.32	1.18	1.60	.72		
.005	.83	.84			.94	-1.14	-.36	.50	.65		.005	.94	.91			.99	.31	.38	.89	.90	
.015	.54	.62	.79	1.06		-1.62	-.81	.18	.30		.015	.84	.84	.95	1.15		-.32	-.13	.65	.71	
.030	.32	.38	.57	.99		-1.61	-1.03	-.06	.08	.00	.030	.63	.68	.80	1.07		-.75	-.42	.40	.47	-.01
.050	.13	.23		.49	-.10	-1.34	-.98	-.27	-.03		.050	.42	.50		.72	.02	-.79	-.48	.22	.32	
.100	-.03	.04	.36	.18	-.02		-.83	-.40	-.27	-.29	.100	.24	.27	.55	.37	-.06		-.49	-.07	.05	.03
.175	-.15	-.04		-.02	-.21	-.70															



Table B6. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	40.	.498	-.03	58.4	2.81	.307		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.91	.93		.92	1.00	1.08	.95		
.005	.28	.25	.06	-.04		.67	1.01	.55	.47	.45
.015	-.66	-.88	-1.06	-1.23	-.78	-.19	.20	-.30	-.31	-.46
.030	-.85	-.86	-1.12	-1.43	-.90	-.39	-.15	-.39	-.47	
.050	-.72	-.76	-.88	-1.10	-.78	-.37	-.32	-.41	-.46	-.55
.100	-.63	-.67	-.74	-.81	-.64	-.46	-.45	-.49	-.48	-.63
.175	-.60	-.62	-.64	-.66	-.58	-.44	-.49	-.48	-.46	-.45
.250	-.54	-.56	-.59	-.58		-.46	-.49	-.50	-.45	-.45
.350	-.52	-.53	-.56	-.57		-.48	-.49	-.48	-.46	-.45
.450	-.49	-.53	-.52	-.55			-.50	-.49	-.45	-.45
.500	-.47	-.49	-.51	-.52	-.55	-.62	-.49	-.47	-.45	-.43
.525	-.48	-.49	-.50	-.52	-.53	-.56	-.49	-.48	-.46	-.44
.550	-.46	-.48	-.49	-.52	-.53	-.53	-.49	-.47	-.44	-.44
.650	-.43	-.45		-.47	-.46		-.47	-.45	-.42	-.42
.750	-.37	-.39	-.40			-.42	-.43	-.41	-.38	-.37
.850	-.24	-.27	-.28		-.23	-.29	-.31	-.28	-.26	-.26
.950	-.04	-.07	-.09			-.08	-.10	-.08	-.04	-.06
1.000			.02					.14		

.000	.92	.91	.93	.92	1.00	1.08	.95		
.005	.59	.61		.78	-1.28	-.32	.17	.36	
.015	.23	.32	.49	.66	-1.72	-.71	-.12	-.05	
.030	.01	.10	.24	.62	-1.56	-.99	-.42	-.23	.01
.050	-.11	-.05		.16	.04	-1.25	-.88	-.48	-.36
.100	-.24	-.19	.06	-.09	.00	-.81	-.55	-.45	-.49
.175	-.29	-.18		-.20	-.08	-.67	-.54	-.48	-.35
.250	-.24	-.27	-.22	-.25	-.21	-.51	-.55	-.53	-.47
.350	-.31	-.28	-.30	-.29	-.24	-.40	-.48	-.46	-.45
.450		-.29	-.32	-.30	-.18	-.27	-.38	-.39	-.39
.550	-.22	-.22		-.26	-.17	-.11	-.23	-.27	-.28
.650	.03	-.07		.01	.03	.07	.05	.01	-.02
.750	.21	.22	.25	.25	.23	.23	.22	.22	.21
.850	.34	.36			.40	.31	.32	.32	
.925	.38	.40			.44	.32	.41	.36	.35
.990	.24	.22	.26	.28	.24	.22	.28	.24	.23

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	6.	22.	42.	495	4.97	58.4	2.79	318	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.45	.36	.36		.33	1.00	1.32	.69	
.005	-1.06	-1.06	-1.13	-1.15		-.40	.42	-.48	-.69
.015	-2.61	-2.74	-2.79	-2.90	-2.02	-1.37	-.92	-1.84	-2.02
.030	-2.36	-2.55	-2.89	-2.88	-1.93	-1.17	-1.22	-1.60	-1.90
.050	-1.61	-1.62	-1.63	-1.64	-1.29	-.92	-1.03	-1.23	-1.29
.100	-1.22	-1.28	-1.30	-1.26	-.98	-.79	-.99	-1.02	-1.05
.175	-.97	-1.02	-1.02	-.98	-.85	-.67	-.82	-.90	-.84
.250	-.84	-.85	-.85	-.84		-.66	-.74	-.77	-.71
.350	-.74	-.75	-.75	-.73		-.66	-.67	-.69	-.68
.450	-.63	-.66	-.67	-.66			-.64	-.63	-.59
.500	-.57	-.62	-.62	-.62	-.64	-.73	-.61	-.59	-.57
.525	-.55	-.60	-.60	-.61	-.62	-.67	-.61	-.60	-.57
.550	-.53	-.58	-.59	-.58	-.59	-.63	-.60	-.57	-.56
.650	-.45	-.50		-.50	-.49	-.54	-.55	-.52	-.50
.750	-.36	-.39	-.38			-.46	-.48	-.45	-.41
.850	-.20	-.21	-.22		-.22	-.33	-.35	-.30	-.24
.950	-.02	-.03	-.03			-.12	-.11	-.07	-.02
1.000			-.03					.13	

.000	.45	.36	.36	.33	1.00	1.32	.69		
.005	.94	.95		.95	.66	.67	.87	.90	
.015	.82	.84	.95	.97	.13	.25	.68	.73	
.030	.62	.65	.76	.95	-.26	-.08	.36	.46	-.02
.050	.43	.50		.57	-.42	-.17	.23	.36	
.100	.20	.25	.55	.32	-.06	-.30	-.05	.07	-.00
.175	.06	.13		.13	-.09	-.42	-.16	-.09	-.00
.250	-.04	.00	.11	.03	.02	-.41	-.35	-.23	-.15
.350	-.11	-.04	-.06	-.05	-.03	-.35	-.33	-.26	-.21
.450		-.12	-.13	-.13	-.05	-.22	-.29	-.24	-.23
.550	-.10	-.11		-.12	-.07	-.07	-.20	-.17	-.18
.650	.10	-.05		.08	.10	.11	.05	.04	.04
.750	.24	.25	.28	.27	.27	.29	.27	.26	.25
.850	.40	.37		.40	.41	.41	.38	.36	.35
.925	.40	.40		.42	.43	.43	.40	.39	.38
.990	.20	.19	.20	.22	.19	.26	.27	.25	.21

	CONFIG	RUN	P <sup>2</sup>	HACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	41.	.498	1.98	58.4	2.81	.307		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.79	.79	.81		.87	1.07	1.22	.94		
.005	-.24	-.20	-.48	-.46		.29	.85	.25	.08	.08
.015	-1.31	-1.42	-1.72	-1.81	-1.29	-.60	-.15	-.84	-.91	-.92
.030	-1.40	-1.35	-1.62	-1.84	-1.26	-.66	-.57	-.87	-.93	
.050	-1.12	-1.20	-1.29	-1.34	-1.01	-.62	-.61	-.70	-.78	-.88
.100	-.88	-.90	-.97	-.99	-.77	-.60	-.67	-.67	-.67	-.87
.175	-.74	-.79	-.81	-.80	-.68	-.54	-.62	-.66	-.61	-.62
.250	-.67	-.68	-.68	-.69		-.55	-.58	-.61	-.55	-.55
.350	-.62	-.64	-.64	-.64		-.56	-.58	-.57	-.54	-.54
.450	-.56	-.58	-.59	-.59			-.55	-.55	-.51	-.51
.500	-.53	-.55	-.56	-.57	-.58	-.67	-.55	-.52	-.51	-.49
.525	-.52	-.55	-.55	-.56	-.56	-.59	-.54	-.52	-.50	-.48
.550	-.51	-.53	-.54	-.54	-.55	-.57	-.53	-.51	-.50	-.49
.650	-.46	-.49		-.48	-.48	-.50	-.51	-.48	-.45	-.45
.750	-.37	-.40	-.40			-.44	-.45	-.42	-.39	-.39
.850	-.24	-.26	-.27		-.22	-.31	-.33	-.30	-.25	-.26
.950	-.03	-.05	-.06			-.09	-.10	-.08	-.03	-.05
1.000			.01					.15		

.000	.79	.79	.81	.87	1.07	1.22	.94
.005	.82	.85		.88	-.28	.11	.56
.015	.54	.59	.76	.81	-.80	-.27	.24
.030	.27	.34	.47	.80	-.99	-.54	.01
.050	.12	.19		.34	-.93	-.63	-.14
.100	-.04	.01	.27	.07	-.01	-.62	-.36
.175	-.14	-.02		-.05	-.09	-.58	-.38
.250	-.15	-.17	-.08	-.13	-.11	-.48	-.46
.350	-.22	-.21	-.21	-.18	-.15	-.38	-.42
.450		-.22	-.23	-.23	-.12	-.25	-.35
.550	-.19	-.18		-.19	-.13	-.10	-.21
.650	.04	-.09		.04	.06	.08	.04
.750	.22	.24	.26	.26	.25	.26	.24
.850	.37	.36			.39	.36	.38
.925	.39	.39			.43	.37	.42
.990	.23	.22	.25	.25	.21	.25	.27
						.25	.23

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	22.	43.	.500	-.03	58.4	3.10	.121		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.92	.96		.90	1.00	1.03	.95		
.005	.30	.30	.20	.16		.48	.83	.54	.47	.44
.015	-.58	-.64	-.82	-.95	-.62	-.36	.00	-.38	-.43	-.46
.030	-.85	-.77	-.91	-1.11	-.77	-.49	-.37	-.47	-.54	
.050	-.70	-.73	-.77	-.88	-.67	-.45	-.42	-.46	-.53	-.59
.100	-.61	-.67	-.68	-.74	-.57	-.48	-.49	-.49	-.50	-.64
.175	-.58	-.59	-.59	-.61	-.54	-.44	-.51	-.50	-.48	-.46
.250	-.53	-.55	-.55	-.56		-.45	-.48	-.48	-.46	-.45
.350	-.51	-.52	-.54	-.54		-.47	-.48	-.48	-.47	-.46
.450	-.49	-.50	-.51	-.52			-.48	-.48	-.45	-.46
.500	-.47	-.49	-.49	-.50	-.53	-.58	-.48	-.45	-.46	-.44
.525	-.47	-.49	-.49	-.50	-.51	-.52	-.48	-.47	-.46	-.45
.550	-.46	-.48	-.49	-.49	-.51	-.50	-.47	-.46	-.45	-.45
.650	-.42	-.45		-.45	-.45		-.44	-.44	-.43	-.43
.750	-.37	-.38	-.39			-.39	-.40	-.39	-.38	-.37
.850	-.25	-.27	-.27		-.22	-.27	-.29	-.27	-.25	-.27
.950	-.05	-.07	-.08			-.07	-.09	-.06	-.05	-.07
1.000			.02					.12		

.000	.92	.92	.96		.90	1.00	1.03	.95		
.005	.54	.54			.62	-.76	-.08	.26	.33	
.015	.27	.25	.38	.47		-1.13	-.42	-.12	.02	
.030	-.03	.06	.12	.45		-1.24	-.71	-.33	-.26	.01
.050	-.17	-.10		.03	.17	-1.05	-.74	-.40	-.28	
.100	-.26	-.24	-.04	-.17	.00		-.68	-.53	-.42	-.46
.175	-.30	-.23		-.25	.00	-.61		-.50	-.47	-.38
.250	-.26	-.30	-.25	-.27	-.24	-.49	-.51	-.50	-.43	-.40
.350	-.32	-.32	-.32	-.28	-.21	-.41	-.46	-.46	-.43	-.41
.450		-.30	-.31	-.29	-.15	-.25	-.38	-.39	-.39	-.39
.550	-.23	-.24		-.24	-.13	-.11	-.24	-.27	-.28	-.31
.650	.02	-.07		.00	.02	.03	.04	.00	-.01	-.02
.750	.21	.21	.23	.21	.16	.17	.21	.22	.20	.20
.850	.34	.33			.28	.24	.30	.31		
.925	.37	.39			.35	.23	.36	.34	.35	
.990	.24	.22	.26	.25	.21	.20	.25	.23	.22	.18



Table B6. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
	6.	22.	44.	.501	-.03	58.4	3.10	.121			6.	22.	45.	.501	1.99	58.4	3.11	.137			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.92	.91	.96		.87	1.01	1.06	.95			.000	.82	.81	.86		.88	1.01	1.14	.91		
.005	.31	.31	.13	.13		.48	.83	.53	.45	.40	.005	-.21	-.15	-.27	-.29	.07	.56	.13	.04	.09	
.015	-.62	-.67	-.76	-.95	-.63	-.32	-.03	-.32	-.33	-.43	.015	-1.21	-1.33	-1.41	-1.50	-1.08	-.84	-.90	-.90	-.97	
.030	-.75	-.82	-.91	-1.13	-.78	-.49	-.36	-.48	-.58		.030	-1.31	-1.32	-1.44	-1.49	-1.07	-.80	-.76	-.96	-.98	
.050	-.73	-.73	-.78	-.89	-.65	-.48	-.41	-.48	-.47	-.57	.050	-1.06	-1.10	-1.14	-1.18	-.87	-.68	-.71	-.79	-.89	-.94
.100	-.63	-.65	-.68	-.73	-.58	-.47	-.49	-.50	-.54	-.64	.100	-.87	-.87	-.88	-.87	-.69	-.63	-.68	-.73	-.70	-.86
.175	-.58	-.59	-.60	-.61	-.53	-.44	-.50	-.49	-.48	-.47	.175	-.75	-.74	-.75	-.73	-.63	-.55	-.64	-.67	-.64	-.62
.250	-.54	-.55	-.56	-.54		-.45	-.48	-.49	-.45	-.45	.250	-.65	-.67	-.66	-.65		-.54	-.60	-.60	-.57	-.55
.350	-.52	-.52	-.53	-.54		-.47	-.49	-.48	-.47	-.45	.350	-.61	-.62	-.62	-.61		-.54	-.57	-.57	-.55	-.55
.450	-.48	-.50	-.51	-.52			-.48	-.48	-.45	-.45	.450	-.55	-.57	-.57	-.57		-.54	-.54	-.52	-.52	
.500	-.47	-.49	-.49	-.50	-.52	-.59	-.48	-.46	-.45	-.44	.500	-.51	-.54	-.55	-.54	-.56	-.63	-.53	-.51	-.51	-.49
.525	-.47	-.49	-.49	-.49	-.51	-.52	-.48	-.47	-.46	-.44	.525	-.52	-.52	-.53	-.54	-.55	-.57	-.53	-.52	-.50	-.49
.550	-.47	-.47	-.48	-.50	-.50	-.50	-.48	-.46	-.45	-.44	.550	-.50	-.52	-.52	-.52	-.53	-.54	-.51	-.50	-.49	-.49
.650	-.43	-.44		-.45	-.44	-.45	-.45	-.43	-.43	-.42	.650	-.45	-.47		-.46	-.45	-.47	-.48	-.47	-.45	-.45
.750	-.36	-.39	-.39			-.39	-.40	-.39	-.37	-.38	.750	-.37	-.39	-.39			-.41	-.42	-.41	-.38	-.39
.850	-.25	-.27	-.27		-.22	-.27	-.29	-.27	-.26	-.26	.850	-.23	-.25	-.25		-.20	-.28	-.30	-.28	-.25	-.27
.950	-.06	-.07	-.08			-.07	-.09	-.06	-.05	-.07	.950	-.04	-.04	-.04			-.08	-.08	-.06	-.03	-.05
1.000			.03						.12		1.000			.02					.12		
.000	.92	.91	.96		.87	1.01	1.06	.95			.000	.82	.81	.86		.88	1.01	1.14	.91		
.005	.57	.55			.65	-.79	-.08	.26	.33		.005	.80	.83		.82	.09	.36	.61	.68		
.015	.25	.28	.41	.45		-1.11	-.40	-.10	-.01		.015	.51	.57	.65	.65		-.48	-.03	.30	.39	
.030	-.03	.00	.18	.45		-1.21	-.68	-.28	-.21	.01	.030	.27	.30	.39	.65		-.69	-.29	.04	.10	.00
.050	-.14	-.06		.00	.19	-1.05	-.72	-.44	-.30		.050	.10	.14		.22	.21	-.67	-.39	-.11	.00	
.100	-.27	-.21	-.01	-.18	.00		-.66	-.53	-.42	-.45	.100	-.06	-.04	.21	.01	-.01		-.46	-.29	-.20	-.26
.175	-.33	-.28		-.24	-.04	-.61		-.51	-.45	-.39	.175	-.17	-.08		-.11	-.01	-.52		-.36	-.29	-.21
.250	-.31	-.30	-.25	-.26	-.24	-.49	-.51	-.49	-.45	-.38	.250	-.20	-.18	-.12	-.16	-.13	-.45	-.43	-.37	-.33	-.28
.350	-.33	-.32	-.32	-.28	-.21	-.42	-.45	-.45	-.43	-.42	.350	-.24	-.23	-.22	-.19	-.14	-.43	-.41	-.37	-.35	-.32
.450	-.30	-.30	-.31	-.28	-.15	-.26	-.38	-.39	-.39	-.39	.450	-.23	-.24	-.22	-.10	-.25	-.34	-.32	-.31	-.32	
.550	-.23	-.25		-.24	-.13	-.11	-.24	-.27	-.28	-.31	.550	-.19	-.20	-.19	-.10	-.10	-.21	-.23	-.24	-.26	
.650	.02	.09		.00	.02	.03	.03	.00	-.02	-.03	.650	.04	-.07		.02	.04	.04	.04	.01	.00	-.01
.750	.20	.21	.23	.21	.16	.17	.21	.21	.20	.20	.750	.22	.22	.24	.22	.18	.21	.23	.23	.22	.22
.850	.35	.33			.28	.24	.30	.31			.850	.37	.35			.30	.28	.34	.33		
.925	.38	.38			.35	.24	.36	.35	.35		.925	.39	.40			.36	.29	.40	.37	.36	
.990	.24	.23	.24	.25	.20	.20	.25	.23	.23	.19	.990	.22	.22	.23	.22	.20	.22	.25	.23	.22	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
	6.	22.	46.	.499	4.98	58.4	3.14	.168			6.	23.	3.	.802	-.01	58.4	3.90	-.202			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.43	.38	.46		.48	.76	1.14	.66			.000	1.01	1.02	.99		1.12	1.01	1.02	1.01		
.005	-.99	-.97	-1.02	-.97		-.73	.05	-.61	-.71	-.61	.005	.65	.69	.69	.68	.31	.67	.64	.64	.65	
.015	-2.50	-2.53	-2.53	-2.38	-1.69	-1.70	-1.27	-1.96	-2.01	-1.96	.015	-.15	-.06	.00	-.01	.07	-.75	-.13	-.21	-.11	-.17
.030	-2.40	-2.35	-2.35	-2.25	-1.58	-1.39	-1.46	-1.77	-1.89		.030	-.47	-.43	-.40	-.34	-.28	-.90	-.46	-.45		
.050	-1.62	-1.56	-1.53	-1.47	-1.14	-1.01	-1.24	-1.28	-1.33	-1.48	.050	-.48	-.42	-.42	-.38	-.31	-.68	-.53	-.49	-.47	-.54
.100	-1.27	-1.22	-1.24	-1.16	-.89	-.86	-1.03	-1.08	-1.06	-1.21	.100	-.59	-.56	-.53	-.49	-.42	-.73	-.69	-.60	-.58	-.66
.175	-1.00	-.99	-.95	-.91	-.78	-.71	-.85	-.88	-.87	-.85	.175	-.70	-.64	-.61	-.56	-.48	-.53	-.82	-.71	-.68	-.57
.250	-.83	-.83	-.82	-.79	-.66	-.74	-.79	-.72	-.73		.250	-.76	-.67	-.64	-.60		-.42	-.65	-.74	-.65	-.55
.350	-.73	-.73	-.72	-.70	-.64	-.68	-.67	-.67	-.67	-.67	.350	-.82	-.77	-.75	-.74	-.69	-.65	-.66	-.78	-.62	
.450	-.63	-.64	-.63	-.63		-.62	-.61	-.60	-.60		.450	-.95	-.86	-.85	-.82		-.74	-.65	-.59	-.70	
.500	-.58	-.60	-.59	-.59	-.60	-.69	-.60	-.59	-.57	-.57	.500	-.98	-.87	-.85	-.80	-.78	-.73	-.69	-.70	-.69	-.69
.525	-.56	-.58	-.57	-.58	-.57	-.63	-.59	-.57	-.56	-.56	.525	-.97	-.87	-.85	-.82	-.82	-.72	-.73	-.73	-.71	-.71
.550	-.55	-.55	-.56	-.55	-.56	-.60	-.57	-.56	-.55	-.55	.550	-.57	-.89	-.86	-.84	-.84	-.76	-.77	-.76	-.71	-.73
.650	-.46	-.48		-.47	-.46	-.50	-.52	-.50	-.48	-.49	.650	-.32	-.39		-.42	-.42	-.53	-.57	-.61	-.64	-.80
.750	-.36	-.37	-.36			-.41	-.44	-.42	-.39	-.41	.750	-.29	-.28	-.29			-.29	-.32	-.33	-.34	-.38
.850	-.20	-.19	-.20		-.20	-.28	-.31	-.27	-.23	-.25	.850	-.14	-.12	-.13		-.11	-.10	-.13	-.13	-.14	-.19
.950	-.02	-.03	-.02			-.09	-.08	-.04	-.02	-.04	.950	.07	.07		.05		.05	.05	.05	.05	.01
1.000			-.01						.10		1.000			.08					.09		
.000	.43	.38	.46		.48	.76	1.14	.66			.000	1.01	1.02	.99		1.12	1.01	1.02	1.01		
.005	.93	.93			.91	.91	.83	.90	.91		.005	.53	.44		.41	.23	.39	.41	.41		
.015	.80	.82	.89	.83		.38	.47	.69	.70		.015	.14	.17	.05	.05		-.36	.03	.08	.13	
.030	.60	.61	.69	.83		-.02	.14	.44	.52	-.01	.030	-.12	-.18	-.20	.04		-.68	-.23	-.17	-.18	.01
.050	.42	.43		.47	.25	-.22	.00	.25	.31		.050	-.27	-.34		-.35	.99	-1.01	-.43	-.32	-.27	
.100	.19	.22	.49	.23	-.04		-.18	.01	.08	.03	.100	-.47	-.50	-.32	-.51	.00		-.67	-.56	-.53	-.57
.175	.03	.14		.09	-.04	-.37		-.14	-.07	-.02	.175	-.62	-.51		-.57	-.43	-1.06		-.68	-.64	-.53
.250	-.06	-.02	.08	.01	.01	-.34	-.28	-.20	-.16	-.11	.250	-.68	-.64	-.57	-.63	-.61	-1.01	-.96	-.82	-.73	-.61
.350	-.13	-.08	-.09	-.07	.00	-.43	-.30	-.27	-.21	-.19	.350	-.81	-.72	-.65	-.58	-.64	-.50	-1.02	-.94	-.86	-.80
.450		-.14	-.14	-.12	-.03	-.22	-.27	-.24	-.23	-.23	.450		-.52	-.49	-.43	-.26	-.36	-.37	-.54	-.98	-.83
.550	-.14	-.13		-.11	-.04	-.07	-.19	-.18	-.19	-.19	.550	-.23	-.21		-.12	-.16	-.24	-.23	-.20	-.23	-.29
.650	.07	-.02		.06	.07	.07	.03	.03	.03		.650	.07	.06		.04	-.03	-.13	-.02	-.04	-.06	-.10
.750	.24	.24	.25	.24	.21	.23	.25	.25	.24	.25	.750	.16	.10	.08	.06	.02	-.06	.03	.04	.04	.00
.850	.39	.36			.31	.34	.38	.37			.850	.23	.15			.02	.04	.07	.08		
.925	.40	.40			.36	.37	.42	.39	.38		.925	.29	.20			.03	.13	.15	.15	.20	
.990	.20	.19	.19	.20	.16	.25	.24	.22	.20	.16	.990	.27	.21	.18	.14	.06	.17	.16	.		



Table B6. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
6.	23.	4.	.800	.01	58.4	3.30	.173
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	1.01	1.01	1.08		1.19	1.08	1.19 1.05
.005	.61	.63	.60	.63	.58	.99	.71 .69 .66
.015	-.16	-.14	-.22	-.23	-.05	-.32	.23 -.09 -.10 -.20
.030	-.51	-.51	-.66	-.74	-.42	-.46	-.16 -.35 -.42
.050	-.53	-.52	-.57	-.69	-.44	-.46	-.28 -.36 -.41 -.55
.100	-.62	-.66	-.70	-.75	-.53	-.57	-.55 -.48 -.53 -.63
.175	-.73	-.71	-.71	-.72	-.59	-.56	-.71 -.62 -.58 -.53
.250	-.80	-.71	-.67	-.67	-.51	-.71	-.68 -.58 -.52
.350	-.88	-.75	-.73	-.74	-.62	-.61	-.76 -.74 -.54
.450	-.96	-.87	-.85	-.83	-.77	-.62	-.71 -.67
.500	-.99	-.90	-.87	-.87	-.85	-.86	-.70 -.68 -.71 -.65
.525	-1.01	-.91	-.90	-.89	-.89	-.82	-.75 -.73 -.70 -.66
.550	-.93	-.93	-.92	-.91	-.91	-.82	-.81 -.77 -.68 -.69
.650	-.32	-.61		-.85	-.82	-.94	-.91 -.84 -.76 -.74
.750	-.29	-.27	-.27		-.33	-.35	-.35 -.37 -.40
.850	-.14	-.11	-.12		-.13	-.14	-.14 -.11 -.12 -.20
.950	.06	.04	.02		.03	.06	.06 .05 .02
1.000		.05					.09

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
6.	23.	4.	.800	.01	58.4	3.30	.173
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	1.01	1.01	1.08		1.19	1.08	1.19 1.05
.005	.54	.52		.60	-.02	.22	.42 .42
.015	.19	.24	.27	.40	-.57	-.15	.10 .13
.030	-.10	-.07	.12	.41	-1.03	-.51	-.21 -.15 .00
.050	-.24	-.19		-.10	.88	-1.27	-.70 -.37 -.25
.100	-.43	-.36	-.11	-.35	.00	-.83	-.64 -.52 -.56
.175	-.55	-.38		-.48	-.34	-1.30	-.77 -.68 -.50
.250	-.55	-.51	-.47	-.56	-.52	-1.02	-1.05 -.90 -.77 -.60
.350	-.82	-.70	-.64	-.66	-.69	-.50	-.70 -1.02 -.90 -.80
.450		-.58	-.57	-.49	-.33	-.29	-.50 -.49 -.81 -.83
.550	-.22	-.29		-.33	-.19	-.17	-.19 -.21 -.25 -.30
.650	.09	.03		.05	-.03	-.01	-.03 -.04 -.06 -.07
.750	.19	.17	.21	.19	.17	.11	.07 .04 .01 .04
.850	.25	.31			.32	.20	.14 .13
.925	.31	.41			.37	.25	.19 .17 .22
.990	.27	.26	.26	.27	.23	.21	.19 .18 .20 .21

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
6.	23.	7.	.800	2.50	58.4	3.31	.177
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.99	.99	1.09		1.10	1.07	1.22 1.03
.005	.39	.42	.40	.38		.32	.82 .47 .43 .45
.015	-.47	-.48	-.53	-.47	-.37	-.74	-.10 -.50 -.46 -.49
.030	-.94	-.98	-1.03	-1.02	-.83	-.94	-.56 -.83 -.92
.050	-.98	-.99	-1.07	-1.07	-.74	-.84	-.62 -.71 -.85 -.80
.100	-.95	-1.01	-1.07	-1.06	-.70	-.76	-.82 -.78 -.82 -.89
.175	-1.02	-1.04	-1.02	-.96	-.79	-.80	-1.01 -.87 -.86 -.87
.250	-1.05	-1.02	-.97	-.91	-.72	-.95	-.95 -.87 -.81
.350	-1.08	-.98	-.94	-.93	-.86	-.90	-.98 -.93 -.75
.450	-1.13	-.99	-1.03	-1.02		-.86	-.87 -.90 -.73
.500	-1.10	-1.04	-1.06	-1.05	-1.03	-.95	-.84 -.78 -.88 -.74
.525	-.71	-1.05	-1.06	-1.06	-1.06	-.94	-.82 -.80 -.85 -.74
.550	-.57	-1.07	-1.08	-1.08	-1.07	-.99	-.85 -.79 -.84 -.77
.650	-.43	-.44		-.50	-.57	-1.03	-.96 -.87 -.72 -.90
.750	-.28	-.32	-.32		-.38	-.36	-.34 -.37 -.39
.850	-.14	-.17	-.17		-.19	-.15	-.12 -.14 -.17
.950	-.04	-.07	-.04			-.04	.01 .01 -.01 -.02
1.000			-.02				.06

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
6.	23.	7.	.800	2.50	58.4	3.31	.177
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.99	.99	1.09		1.10	1.07	1.22 1.03
.005	.77	.78		.77	.41	.48	.68 .69
.015	.48	.50	.62	.62	-.19	.17	.37 .41
.030	.23	.27	.36	.63	-.55	-.18	.11 .15 -.01
.050	.04	.09		.17	.67	-.94	-.36 -.17 .00
.100	-.14	-.08	.17	-.06	.00		-.56 -.33 -.23 -.29
.175	-.29	-.19		-.21	-.11	-1.08	-.51 -.42 -.31
.250	-.38	-.33	-.22	-.32	-.26	-.99	-.88 -.68 -.52 -.41
.350	-.47	-.41	-.41	-.38	-.35	-.34	-1.02 -.92 -.81 -.62
.450	-.45	-.46		-.40	-.30	-.27	-.29 -.42 -.72 -.71
.550	-.26	-.28		-.29	-.16	-.24	-.20 -.20 -.23 -.34
.650	.07	.03		.06	.04	.02	.05 .07 .05 .02
.750	.21	.22	.24	.23	.20	.22	.22 .21 .19 .16
.850	.28	.35			.32	.34	.31 .28
.925	.34	.40			.37	.39	.36 .32 .32
.990	.19	.17	.22	.24	.23	.23	.22 .21 .21 .18

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
6.	23.	5.	.800	1.01	58.4	3.32	.165
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	1.01	1.01	1.09		1.14	1.08	1.21 1.05
.005	.52	.54	.51	.54	.47	.91	.60 .54 .58
.015	-.30	-.30	-.36	-.34	-.20	-.54	.11 -.28 -.21 -.33
.030	-.70	-.73	-.83	-.86	-.57	-.63	-.32 -.52 -.58
.050	-.65	-.67	-.85	-.90	-.55	-.57	-.38 -.48 -.55 -.63
.100	-.76	-.77	-.78	-.85	-.61	-.67	-.68 -.62 -.65 -.74
.175	-.85	-.84	-.80	-.80	-.68	-.65	-.79 -.73 -.69 -.65
.250	-.92	-.82	-.83	-.75	-.61	-.82	-.78 -.72 -.61
.350	-.99	-.84	-.81	-.84	-.70	-.62	-.79 -.77 -.68
.450	-1.03	-.92	-.92	-.88		-.77	-.80 -.77 -.71
.500	-1.04	-.96	-.93	-.89	-.88	-.89	-.80 -.65 -.78 -.70
.525	-1.04	-.97	-.92	-.92	-.93	-.89	-.80 -.71 -.75 -.72
.550	-1.05	-.98	-.94	-.95	-.95	-.92	-.77 -.77 -.74 -.74
.650	-.37	-.50		-.62	-.80	-.97	-.95 -.86 -.77 -.86
.750	-.21	-.26	-.27		-.36	-.35	-.35 -.38 -.39
.850	-.09	-.10	-.11		-.16	-.16	-.14 -.11 -.13 -.18
.950	.05	.03	.01			.01	.04 .03 .02 -.02
1.000		.02					.08

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
6.	23.	5.	.800	1.01	58.4	3.32	.165
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	1.01	1.01	1.09		1.14	1.08	1.21 1.05
.005	.65	.63		.65	.16	.34	.50 .55
.015	.35	.52	.46	.49	-.42	-.04	.23 .25
.030	.02	.06	.21	.49	-.84	-.35	-.08 -.03 .00
.050	-.10	-.07	.02	.78	-1.14	-.53	-.23 -.15
.100	-.30	-.22	.01	-.23	.03	-.73	-.49 -.40 -.46
.175	-.45	-.27		-.35	-.20	-1.21	-.66 -.53 -.41
.250	-.42	-.42	-.39	-.46	-.38	-1.12	-1.04 -.81 -.68 -.52
.350	-.67	-.54	-.52	-.51	-.50	-.49	-1.07 -.97 -.88 -.77
.450		-.51	-.49	-.43	-.31	-.28	-.36 -.54 -.98 -.81
.550	-.25	-.28		-.28	-.15	-.20	-.16 -.18 -.21 -.32
.650	.09	.03		.06	.01	.03	.05 .06 .03 .02
.750	.20	.20	.22	.20	.18	.18	.16 .13 .09
.850	.25	.32		.29	.26	.27	.22 .22
.925	.33	.40		.34	.33	.32	.28 .26 .26
.990	.26	.24	.25	.24	.22	.24	.24 .20 .20 .19

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
6.	23.	8.	.799	2.50	58.4	3.30	.182
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	1.00	.99	1.07		1.10	1.08	1.22 1.02
.005	.39	.39	.37	.39		.33	.78 .47 .44 .45
.015	-.46	-.53	-.56	-.51	-.38	-.74	-.09 -.53 -.44 -.52
.030	-.94	-.97	-1.02	-1.02	-.77	-.94	-.57 -.85 -.91
.050	-.97	-1.01	-1.08	-1.07	-.73	-.85	-.59 -.79 -.87 -.87
.100	-.97	-1.02	-1.07	-1.06	-.72	-.77	-.83 -.79 -.83 -.87
.175	-1.01	-1.04	-1.05	-.96	-.79	-.81	-1.02 -.87 -.87 -.84
.250	-1.06	-1.04	-.98	-.92		-.74	-.97 -.95 -.88 -.79
.350	-1.09	-1.00	-.94	-.94		-.84	-.90 -1.03 -.93 -.75
.450	-1.13	-1.01	-1.02	-1.03			-.87 -.85 -.90 -.73
.500	-1.10	-1.03	-1.06	-1.05	-1.03	-.96	-.82 -.78 -.91 -.73
.525	-.70	-1.06	-1.06	-1.07	-1.06	-.97	-.82 -.80 -.87 -.74
.550	-.58	-1.07	-1.09	-1.08	-1.07	-.95	-.87 -.79 -.83 -.77
.650	-.43	-.46		-.51	-.59	-1.00	-.96 -.87 -.74 -.90
.750	-.26	-.30		-.31		-.36	-.35 -.35 -.39
.850	-.12	-.16		-.17		-.18	-.15 -.13 -.14 -.17
.950	-.02	-.06		-.06		-.03	.01 .00 -.01 -.02
1.000			-.03				.04

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
6.	23.	8.	.799	2.50	58.4	3.30	.182
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	1.00	.99	1.07		1.10	1.08	1.22 1.02
.005	.78	.78		.78	.42	.51	.69 .70
.015	.47	.61	.51	.62	-.19	.12	.39 .40
.030	.20	.26	.43	.61	-.56	-.16	.11 .14 -.01
.050	.04	.11		.18	.63	-.94	-.31 -.06 .01
.100	-.15	.00	.21	-.08	-.01		-.57 -.36 -.25 -.29
.175	-.28	-.06		-.20	-.01	-1.07	-.51 -.43 -.30
.250	-.32	-.32	-.21	-.28	-.26	-.94	-.90 -.66 -.54 -.41
.350	-.48	-.41	-.39	-.38	-.39	-.33	-1.00 -.91 -.83 -.60
.450	-.42	-.45	-.41	-.33	-.26	-.28	-.40 -.82 -.71
.550	-.26	-.29		-.30	-.20	-.23	-.21 -.21 -.23 -.34
.650	.08	.03		.06	.03	.01	.06 .06 .04 .02
.750	.21	.22	.24	.22	.18	.20	.22 .21 .18 .17
.850	.29	.35		.31	.33	.31	.27
.925	.34	.40		.37	.39	.37	.32 .32
.990	.20	.18	.21	.23	.23	.24	.23 .20 .20 .18



Table B6. Continued

TABLE 1											TABLE 2										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
6.	23.	9.	.800	.01	58.4	3.50	.028				6.	23.	10.	.800	1.02	58.4	3.51	.034			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.00	1.02	1.05		1.18	1.05	1.14	1.03			.000	1.02	1.02	1.05		1.13	1.06	1.16	1.03		
.005	.60	.66	.63	.64		.50	.86	.66	.64	.66	.005	.54	.55	.52	.55	.36	.80	.56	.54	.55	
.015	-.16	-.15	-.20	-.19	-.05	-.46	.12	-.14	-.10	-.18	.015	-.28	-.30	-.31	-.31	-.16	-.03	-.31	-.26	-.36	
.030	-.51	-.53	-.58	-.61	-.40	-.56	-.30	-.41	-.44		.030	-.76	-.72	-.80	-.79	-.57	-.78	-.46	-.59	-.64	
.050	-.51	-.53	-.52	-.58	-.41	-.52	-.36	-.41	-.44	-.55	.050	-.65	-.69	-.74	-.72	-.50	-.68	-.49	-.53	-.58	-.63
.100	-.63	-.64	-.64	-.67	-.50	-.63	-.61	-.53	-.53	-.62	.100	-.79	-.77	-.78	-.77	-.59	-.75	-.67	-.71	-.75	
.175	-.74	-.70	-.66	-.64	-.54	-.58	-.74	-.65	-.61	-.54	.175	-.84	-.81	-.80	-.77	-.63	-.68	-.86	-.78	-.72	-.65
.250	-.80	-.71	-.69	-.66		-.50	-.72	-.70	-.60	-.54	.250	-.90	-.83	-.80	-.75	-.60	-.84	-.82	-.73	-.63	
.350	-.86	-.74	-.76	-.76		-.65	-.62	-.75	-.76	-.58	.350	-.99	-.84	-.82	-.83	-.68	-.63	-.80	-.78	-.72	
.450	-.97	-.89	-.86	-.84			-.77	-.62	-.68	-.68	.450	-1.05	-.91	-.93	-.88		-.76	-.77	-.82	-.71	
.500	-1.01	-.90	-.88	-.87	-.87	-.76	-.72	-.70	-.68	-.67	.500	-1.05	-.94	-.92	-.92	-.90	-.86	-.80	-.64	-.76	-.71
.525	-1.03	-.92	-.90	-.89	-.89	-.76	-.75	-.75	-.69	-.69	.525	-1.08	-.96	-.95	-.95	-.93	-.84	-.75	-.70	-.74	-.73
.550	-.97	-.95	-.91	-.91	-.90	-.81	-.80	-.78	-.71	-.70	.550	-1.00	-.98	-.97	-.97	-.95	-.85	-.78	-.76	-.71	-.75
.650	-.32	-.72		-.90	-.94	-.93	-.86	-.81	-.78	-.80	.650	-.37	-.58		-.76	-.85	-.94	-.93	-.84	-.76	-.85
.750	-.27	-.28	-.30			-.36	-.36	-.35	-.37	-.40	.750	-.22	-.27	-.31			-.35	-.35	-.36	-.38	-.39
.850	-.14	-.12	-.14		-.17	-.17	-.16	-.13	-.14	-.20	.850	-.09	-.11	-.13			-.18	-.16	-.13	-.14	-.17
.950	.06	.05	.01		-.01	.02		.04	.02	.01	.950	.06	.02	.00		-.17	-.02	.01	.02	.01	-.01
1.000								.07			1.000			.03					.05		
TABLE 3											TABLE 4										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
6.	23.	11.	.801	2.50	58.4	3.51	.046				6.	23.	12.	.751	-.03	58.4	3.91	-.192			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.99	.99	1.03		1.09	1.03	1.16	1.01			.000	1.00	1.00	.99		1.12	.98	1.00	.98		
.005	.37	.42	.39	.40		.19	.67	.42	.40	.45	.005	.58	.62	.62	.62	.25	.58	.59	.59	.59	
.015	-.50	-.49	-.50	-.46	-.34	-.85	-.22	-.53	-.43	-.54	.015	-.25	-.20	-.13	-.09	-.01	-.85	-.21	-.28	-.20	-.29
.030	-.93	-.96	-.98	-.95	-.83	-1.10	-.72	-.90	-.90		.030	-.58	-.48	-.48	-.43	-.17	-.86	-.60	-.53	-.56	
.050	-.97	-.98	-1.02	-1.00	-.80	-.97	-.75	-.88	-.86	-.86	.050	-.59	-.57	-.50	-.47	-.05	-.66	-.59	-.55	-.53	-.58
.100	-.96	-1.00	-1.00	-.91	-.66	-.78	-.88	-.85	-.84	-.88	.100	-.69	-.63	-.58	-.54	-.50	-.65	-.72	-.66	-.60	-.69
.175	-1.01	-1.02	-.99	-.89	-.74	-.81	-1.03	-.90	-.88	-.83	.175	-.72	-.64	-.63	-.59	-.52	-.51	-.65	-.67	-.65	-.56
.250	-1.06	-.98	-.97	-.87	-.73	-1.01	-.99	-.91	-.91	-.83	.250	-.70	-.61	-.60	-.58		-.50	-.56	-.61	-.62	-.56
.350	-1.11	-.98	-.94	-.95	-.84	-.88	-1.06	-.96	-.75		.350	-.63	-.66	-.65	-.65	-.57	-.59	-.59	-.60	-.57	
.450	-1.15	-1.02	-1.03	-1.03		-.85	-.88	-.90	-.75		.450	-.56	-.61	-.60	-.60		-.59	-.61	-.60	-.59	
.500	-.79	-1.05	-1.07	-1.04	-1.02	-.94	-.82	-.78	-.96	-.75	.500	-.53	-.56	-.57	-.57	-.59	-.58	-.58	-.59	-.59	
.525	-.64	-1.07	-1.07	-1.07	-1.05	-.94	-.84	-.78	-.93	-.77	.525	-.52	-.55	-.55	-.56	-.57	-.58	-.58	-.57	-.59	-.60
.550	-.60	-1.09	-1.09	-1.07	-1.06	-.95	-.83	-.81	-.90	-.78	.550	-.51	-.54	-.55	-.55	-.55	-.58	-.56	-.59	-.60	
.650	-.45	-.46		-.55	-.57	-.85	-.90	-.75	-.65	-.90	.650	-.45	-.46		-.46	-.46	-.50	-.50	-.51	-.55	
.750	-.29	-.32	-.33		-.35	-.33	-.34	-.34	-.34	-.39	.750	-.34	-.36	-.36		-.34	-.37	-.38	-.40	-.44	
.850	-.15	-.17	-.19		-.17	-.18	-.15	-.12	-.14	-.17	.850	-.17	-.18	-.19		-.15	-.15	-.19	-.21	-.25	
.950	-.04	-.04	-.06		-.05	-.01		.00	-.01	-.03	.950	.05	.04	.03		.05	.04	.03	.02	.00	
1.000			-.02					.03			1.000			.07					.09		
TABLE 5											TABLE 6										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
6.	23.	11.	.801	2.50	58.4	3.51	.046				6.	23.	12.	.751	-.03	58.4	3.91	-.192			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.99	.99	1.03		1.09	1.03	1.16	1.01			.000	1.00	1.00	.99		1.12	.98	1.00	.98		
.005	.78	.79		.52	.75	.53	.57	.67	.70		.005	.51	.44		.41	.15	.36	.38	.42		
.015	.49	.61	.44	.53		-.09	.21	.39	.40		.015	.13	.28	.08	.05	-.49	-.01	.07	.07		
.030	.23	.23	.34	.53		-.44	-.07	.13	.15	-.01	.030	-.14	-.18	-.12	.05	-.79	-.29	-.21	-.20	-.01	
.050	.08	.08		.12	.49	-.79	-.24	.04	.02		.050	-.31	-.30		-.34	.35	-1.12	-.45	-.39	-.32	
.100	-.15	-.05	.16	.10	-.02		-.49	-.30	-.25	-.32	.100	-.46	-.39	-.30	-.48	.00		-.72	-.58	-.54	-.61
.175	-.28	-.10		.21	-.05	-.95		-.48	-.38	-.30	.175	-.54	-.42		-.52	-.30	-.78		-.70	-.63	-.51
.250	-.32	-.30	-.23	.28	-.27	-.89	-.81	-.63	-.53	-.42	.250	-.49	-.50	-.50	-.52	-.49	-.59	-.63	-.79	-.68	-.58
.350	-.46	-.41	-.36	-.32	-.27	-.35	-.93	-.87	-.81	-.59	.350	-.54	-.51	-.49	-.47	-.43	-.51	-.57	-.61	-.68	-.68
.450	-.43	-.41	-.35	-.15	-.25	-.30	-.38	-.77	-.73		.450	-.46	-.42	-.42	-.38	-.25	-.40	-.49	-.51	-.53	-.61
.550	-.27	-.30		-.27	-.13	-.08	-.20	-.22	-.23	-.33	.550	-.29	-.26		-.11	-.16	-.25	-.33	-.34	-.33	-.39
.650	.06	.03		.01	-.01	.08	.08	.06	.05	.02	.650	.05	.01		.08	-.02	-.10	-.03	.00	.00	-.01
.750	.21	.20	.21	.19	.14	.21	.23	.21	.18		.750	.18	.13	.11	.09	.03	-.02	.12	.15	.15	.15
.850	.29	.33		.22	.25	.30	.26				.850	.25	.19			-.01	.08	.17	.20		
.925	.34	.39		.27	.27	.35	.32	.32			.925	.32	.25			.00	.22	.25	.27	.28	
.990	.20	.20	.21	.21	.17	.17	.21	.18	.19	.18	.990	.25	.22	.19	.12	.04	.23	.21	.21	.23	.20



Table B6. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	6.	23.	13.	.747	-.01	58.4	3.11	.310	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	.99	1.09		1.18	1.09	1.22	1.03	
.005	.54	.52	.46	.55		.65	1.10	.70	.61
.015	.32	.33	.46	.47	-.22	.28	.31	-.15	-.17
.030	.67	.74	.95	-1.05	-.38	-.39	-.06	-.33	-.44
.050	.65	.68	.87	-1.05	-.14	-.44	-.24	-.37	-.44
.100	.71	.77	.81	-1.00	-.77	-.54	-.52	-.49	-.51
.175	.75	.73	.67	-.63	-.73	-.49	-.68	-.61	-.57
.250	.73	.66	.69	.65	-.47	-.52	-.61	-.56	-.51
.350	.88	.87	.87	.82	-.76	-.79	-.63	-.59	-.53
.450	.55	.61	.66	.86		-.77	-.70	-.63	-.58
.500	.54	.59	.59	-.65	-.76	-.64	-.66	-.65	-.63
.525	.54	.58	.59	-.58	-.69	-.62	-.62	-.66	-.63
.550	.52	.57	.58	-.57	-.60	-.69	-.60	-.59	-.61
.650	.46	.50		-.51	-.51	-.57	-.65	-.57	-.53
.750	.35	.39	.39		-.43	-.44	-.43	-.41	-.44
.850	.18	-.22	.22		-.16	-.22	-.25	-.22	-.20
.950	.06	.01	.00			.05	.03	.05	.05
1.000			.07					.13	

.000	1.01	.99	1.09		1.18	1.09	1.22	1.03	
.005	.54	.55			.67	-.27	.05	.34	.37
.015	.20	.35	.41	.53		-.82	-.39	.02	.07
.030	-.06	-.03	.12	.53		-.12	-.70	-.30	-.23
.050	-.21	-.15		.00	.33	-1.53	-.96	-.48	-.32
.100	-.38	-.26	-.03	-.28			-1.02	-.76	-.59
.175	-.47	-.32		-.40	-.22	-1.31		-.85	-.71
.250	-.47	-.43	-.40	-.46	-.44	-.74	-1.25	-.99	-.78
.350	-.50	-.48	-.48	-.48	-.49	-.34	-.44	-1.06	-.98
.450		-.45	-.48	-.46	-.36	-.34	-.39	-.40	-.49
.550	-.25	-.28		-.32	-.26	-.22	-.25	-.27	-.28
.650	.08	.03		.06	.08	.05	.05	.05	.03
.750	.21	.21	.26	.28	.29	.21	.21	.20	.17
.850	.29	.37			.47	.34	.28	.25	
.925	.34	.44			.52	.37	.34	.30	.29
.990	.26	.25	.29	.29	.28	.28	.28	.24	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	23.	15.	.749	2.97	58.4	3.11	.329		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.93	1.06		1.01	1.08	1.28	1.01		
.005	.20	.18	.21	.20		.28	.88	.34	.29	.30
.015	-.79	-.80	-.84	-.82	-.76	-.88	-.10	-.72	-.68	-.77
.030	-.124	-.127	-.139	-.136	-.87	-.101	-.66	-.109	-.118	
.050	-.130	-.131	-.143	-.142	-.38	-.92	-.71	-.95	-.119	-.117
.100	-.127	-.129	-.140	-.139	-.121	-.90	-.97	-.93	-.103	-.104
.175	-.128	-.132	-.133	-.128	-.99	-.87	-.114	-.98	-.93	-.88
.250	-.130	-.128	-.122	-.111		-.82	-.103	-.95	-.73	-.67
.350	-.134	-.118	-.98	-.104		-.73	-.68	-.95	-.100	-.69
.450	-.67	-.103	-.109	-.104			-.79	-.60	-.75	-.76
.500	-.49	-.59	-.67	-.93	-.99	-.94	-.78	-.68	-.62	-.74
.525	-.42	-.53	-.54	-.68	-.78	-.91	-.82	-.73	-.65	-.75
.550	-.40	-.50	-.50	-.54	-.69	-.92	-.86	-.76	-.68	-.70
.650	-.37	-.43		-.44	-.46	-.50	-.66	-.69	-.60	-.58
.750	-.31	-.32	-.32			-.40	-.41	-.40	-.40	-.45
.850	-.16	-.16	-.15		-.16	-.22	-.24	-.19	-.17	-.23
.950	.03	.01	.02			.02	.02	.02	.01	-.02
1.000			.04					.09		

.000	.93	.93	1.06		1.01	1.08	1.28	1.01	
.005	.83	.84			.87	.38	.46	.73	
.015	.56	.71	.75	.78		-.32	.06	.41	.46
.030	.29	.35	.48	.78		-.68	-.28	.13	.20
.050	.14	.22		.30	.35	-1.05	-.45	-.06	.05
.100	-.04	.01	.31	.06	-.02		-.65	-.32	-.21
.175	-.17	-.11		-.10	-.03	-.95		-.49	-.38
.250	-.24	-.22	-.13	-.22	-.19	-.46	-.84	-.60	-.46
.350	-.32	-.31	-.30	-.29	-.30	-.42	-.48	-.53	-.45
.450	-.34	-.34	-.34	-.33	-.28	-.36	-.41	-.42	-.45
.550	-.22	-.22		-.25	-.18	-.25	-.25	-.27	-.28
.650	.08	.07		.08	.14	.10	.04	.04	.02
.750	.25	.25	.29	.31	.31	.28	.24	.23	.22
.850	.36	.40			.46	.40	.36	.31	
.925	.40	.44			.49	.47	.43	.37	.37
.990	.27	.26	.27	.27	.27	.32	.29	.24	.17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	23.	14.	.750	2.51	58.4	3.11	.318		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.95	.94	1.07		1.06	1.09	1.29	1.03		
.005	.23	.25	.23	.26		.32	.91	.39	.33	.34
.015	-.72	-.73	-.77	-.78	-.64	-.81	-.03	-.64	-.56	-.69
.030	-1.21	-1.17	-1.36	-1.32	-.79	-.88	-.55	-1.00	-1.09	
.050	-1.25	-1.23	-1.37	-1.37	-.34	-.72	-.62	-.79	-1.00	-.87
.100	-1.20	-1.22	-1.33	-1.27	-1.19	-.83	-.93	-.86	-.90	-1.01
.175	-1.21	-1.27	-1.30	-1.26	-.95	-.82	-1.06	-.93	-.84	-.79
.250	-1.23	-1.18	-1.15	-.97		-.75	-.98	-.92	-.74	-.66
.350	-1.28	-1.03	-.93	-1.00		-.74	-.68	-.93	-.98	-.68
.450	-.57	-.96	-1.01	-.99			-.76	-.60	-.63	-.73
.500	-.43	-.73	-.80	-.93	-.97	-.92	-.81	-.70	-.64	-.70
.525	-.40	-.52	-.55	-.73	-.80	-.90	-.86	-.75	-.66	-.71
.550	-.40	-.51	-.51	-.54	-.62	-.93	-.87	-.77	-.69	-.67
.650	-.40	-.45		-.45	-.46	-.49	-.65	-.68	-.60	-.58
.750	-.33	-.35	-.34			-.40	-.41	-.40	-.41	-.44
.850	-.18	-.18	-.17		-.16	-.22	-.24	-.19	-.18	-.23
.950	.03	.01	.03			.02	.02	.03	.02	-.02
1.000			.05					.10		

.000	.95	.94	1.07		1.06	1.09	1.29	1.03	
.005	.81	.82			.86	.28	.39	.69	
.015	.53	.65	.68	.74		.29	.01	.38	.42
.030	.29	.33	.44	.74		-.72	-.33	.08	.16
.050	.11	.17		.25	.34	-1.14	-.50	-.15	.01
.100	-.08	-.01	.22	.03	-.01		-.72	-.38	-.24
.175	-.23	-.12		-.15	-.04	-1.03		-.55	-.42
.250	-.28	-.26	-.16	-.26	-.21	-.46	-.90	-.66	-.53
.350	-.34	-.32	-.32	-.33	-.33	-.42	-.47	-.57	-.59
.450		-.35	-.36	-.35	-.29	-.37	-.42	-.42	-.47
.550	-.23	-.23		-.25	-.20	-.25	-.26	-.28	-.29
.650	.08	.05		.07	.13	.10	.05	.04	.02
.750	.25	.25	.28	.30	.31	.28	.23	.23	.21
.850	.35	.40			.46	.40	.34	.30	
.925	.39	.44			.50	.46	.42	.36	.36
.990	.27	.25	.28	.28	.27	.32	.29	.25	.23

	CONFIG	RUN	PT	HACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	23.	16.	.750	-.01	58.4	3.30	.204		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.00	1.00	1.07		1.18	1.06	1.16	1.02		
.005	.53	.55	.52	.56		.53	.97	.65	.61	.61
.015	-.31	-.29	-.38	-.38	-.21	-.43	.17	-.10	-.17	-.23
.030	-.66	-.73	-.90	-.94	-.34	-.51	-.24	-.44	-.48	
.050	-.66	-.66	-.67	-.83	-.11	-.51	-.34	-.40	-.47	-.57
.100	-.71	-.74	-.79	-.89	-.61	-.57	-.60	-.56	-.53	-.68
.175	-.78	-.76	-.74	-.70	-.64	-.52	-.70	-.62	-.59	-.54
.250	-.79	-.65	-.63	-.71		-.49	-.53	-.61	-.59	-.53
.350	-.80	-.86	-.86	-.78		-.78	-.77	-.64	-.59	-.55
.450	-.57	-.63	-.72	-.79			-.67	-.67	-.62	-.60
.500	-.54	-.59	-.60	-.68	-.73	-.65	-.62	-.62	-.63	-.59
.525	-.54	-.58	-.59	-.59	-.68	-.65	-.63	-.60	-.62	-.60
.550	-.53	-.57	-.58	-.59	-.62	-.71	-.63	-.60	-.60	-.61
.650	-.47	-.50		-.51	-.52	-.55	-.59	-.56	-.53	-.56
.750	-.37	-.39	-.39			-.42	-.43	-.42	-.41	-.44
.850	-.19	-.21	-.22		-.18	-.22	-.24	-.21	-.20	-.25
.950	.04	.02	.00			.02	.02	.05	.03	.00
1.000			.06					.11		

.000	1.00	1.00	1.07		1.18	1.06	1.16	1.02	
.005	.54	.54			.60	-.15	.14	.36	.42
.015	.19	.33	.34	.40		-.72	-.25	.03	.05
.030	-.06	-.08	.06	.40		-1.20	-.61	-.27	-.23
.050	-.21	-.17		-.08	.32	-1.46	-.83	-.45	-.35
.100	-.41	-.31	-.09	-.29	.00		-.94	-.69	-.55
.175	-.49	-.37		-.44	-.23	-1.18		-.86	-.68
.250	-.46	-.45	-.41	-.47	-.43	-.60	-1.16	-.90	-.75
.350	-.49	-.48	-.48	-.46	-.47	-.35	-.39	-.84	-.93
.450		-.46	-.46	-.42	-.29	-.26	-.39	-.41	-.47
.550	-.26	-.29		.30	-.16	-.14	-.22	-.26	-.27
.650	.07	.02		.03	-.01	.08	.08	.06	.04
.750	.20	.19	.21	.20	.17	.20	.23	.21	.19
.850	.28	.34			.29	.30	.30	.26	
.925	.33	.43			.35	.33	.34	.31	.31
.990	.26	.26	.27	.27	.23	.23	.25	.23	.19



Table B6. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	23.	17.	.750	2.51	58.4	3.30	.214		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.95	.94	1.04		1.05	1.05	1.22	1.00		
.005	.24	.27	.23	.25		.20	.76	.36	.31	.36
.015	-.68	-.73	-.78	-.73	-.64	-.90	-.21	-.66	-.61	-.69
.030	-1.18	-1.18	-1.28	-1.26	-.69	-1.07	-.69	-1.07	-1.10	
.050	-1.22	-1.21	-1.27	-1.30	-.31	-.95	-.73	-.86	-1.06	-.92
.100	-1.21	-1.23	-1.30	-1.16	-1.16	-.91	-.97	-.91	-.92	-1.01
.175	-1.21	-1.22	-1.14	-1.19	-.89	-.83	-1.13	-.99	-.88	-.83
.250	-1.21	-1.16	-1.09	-.92		-.65	-.93	-.95	-.78	-.67
.350	-1.26	-.96	-.96	-.96		-.77	-.66	-.88	-.97	-.68
.450	-.54	-1.02	-1.03	-.99			-.81	-.65	-.61	-.74
.500	-.42	-.61	-.76	-.75	-.83	-.90	-.82	-.72	-.65	-.72
.525	-.41	-.54	-.57	-.62	-.69	-.89	-.84	-.77	-.69	-.70
.550	-.41	-.51	-.54	-.56	-.61	-.88	-.86	-.77	-.71	-.65
.650	-.41	-.45		-.47	-.49	-.53	-.52	-.59	-.57	-.59
.750	-.34	-.35	-.34			-.41	-.42	-.41	-.40	-.45
.850	-.19	-.18	-.17		-.17	-.22	-.24	-.19	-.18	-.23
.950	.03	.02	.02			.00	.01	.03	.01	-.01
1.000			.05					.09		

.000	.95	.94	1.04		1.05	1.05	1.22	1.00		
.005	.84	.82			.81	.38	.49	.69	.71	
.015	.49	.60	.62	.62		-.26	.12	.34	.43	
.030	.28	.30	.39	.61		-.62	-.21	.11	.16	.00
.050	.08	.12		.22	.33	-1.03	-.38	-.07	.00	
.100	-1.10	-.04	.21	-.02	-.02		-.59	-.34	-.24	-.29
.175	-.24	-.14		-.18	-.03	-.76		-.51	-.39	-.29
.250	-.28	-.27	-.17	-.25	-.22	-.50	-.68	-.60	-.49	-.39
.350	-.36	-.32	-.33	-.31	-.29	-.40	-.49	-.52	-.52	-.47
.450	-.35	-.35	-.32	-.21	-.25	-.39	-.41	-.44	-.49	
.550	-.24	-.24	-.24	-.11	-.11	-.20	-.26	-.27	-.34	
.650	.07	.05		.05	.04	.14	.09	.05	.04	.01
.750	.24	.24	.25	.24	.19	.26	.25	.24	.23	.22
.850	.36	.38			.32	.34	.34	.32		
.925	.40	.44			.38	.38	.42	.37	.37	
.990	.27	.24	.26	.27	.22	.25	.27	.23	.23	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	6.	23.	19.	.752	.00	58.4	3.51	.025	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.00	1.04		1.14	1.03	1.10	1.01	
.005	.54	.59	.55	.55		.43	.82	.61	.62
.015	-.31	-.26	-.30	-.30	-.12	-.58	.00	-.26	-.19 -.25
.030	-.64	-.66	-.74	-.75	-.28	-.64	-.37	-.43	-.53
.050	-.64	-.63	-.67	-.67	-.09	-.60	-.44	-.49	-.47 -.55
.100	-.70	-.69	-.68	-.69	-.58	-.64	-.65	-.61	-.59 -.70
.175	-.77	-.74	-.72	-.70	-.65	-.50	-.70	-.66	-.62 -.55
.250	-.77	-.65	-.63	-.64		-.50	-.54	-.61	-.59 -.55
.350	-.90	-.86	-.83	-.76		-.69	-.72	-.64	-.60 -.56
.450	-.56	-.64	-.73	-.74			-.63	-.64	-.63 -.60
.500	-.55	-.60	-.62	-.64	-.66	-.65	-.66	-.62	-.61 -.59
.525	-.55	-.59	-.61	-.61	-.62	-.63	-.64	-.62	-.61 -.60
.550	-.54	-.58	-.60	-.60	-.61	-.69	-.64	-.62	-.60 -.60
.650	-.48	-.51		-.52	-.52	-.54	-.57	-.54	-.52 -.56
.750	-.36	-.40	-.40			-.41	-.43	-.42	-.41 -.44
.850	-.19	-.22	-.23		-.21	-.22	-.23	-.21	-.20 -.25
.950	.04	.02	.00			.00	.01	.03	.02 .00
1.000			.06					.09	

.000	1.00	1.00	1.04		1.14	1.03	1.10	1.01		
.005	.55	.52		.55		-.03	.21	.39	.42	
.015	.19	.30	.28			-.62	-.14	.03	.10	
.030	-.09	-.06	-.02	.27		-1.05	-.49	-.26	-.19	.00
.050	-.21	-.22		-.15	.30	-1.33	-.65	-.42	-.32	
.100	-.40	-.36	-.15	-.33	.00		-.85	-.62	-.53	-.59
.175	-.48	-.36		-.40	-.22	-1.02		-.75	-.66	-.50
.250	-.48	-.44	-.41	-.43	-.41	-.49	-1.07	-.88	-.72	-.57
.350	-.51	-.48	-.45	-.38	-.33	-.39	-.46	-.61	-.78	-.65
.450		-.45	-.44	-.37	-.17	-.27	-.41	-.44	-.48	-.58
.550	-.27	-.29		-.29	-.14	-.10	-.23	-.27	-.29	-.37
.650	.06	.02		-.01	-.02	.04	.06	.04	.03	.00
.750	.20	.18	.19	.17	.13	.15	.21	.20	.18	.17
.850	.28	.30			.20	.20	.26	.26		
.925	.34	.39			.23	.21	.31	.30	.30	
.990	.26	.26	.25	.24	.16	.17	.22	.21	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	23.	18.	.748	2.98	58.4	3.30	.214		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.93	1.00		1.02	1.04	1.23	.98		
.005	.18	.20	.15	.19		.15	.69	.31	.27	.29
.015	-.79	-.80	-.82	-.76	-.70	-.98	-.27	-.72	-.69	-.81
.030	-1.28	-1.28	-1.35	-1.31	-.90	-1.22	-.81	-1.11	-1.20	
.050	-1.28	-1.28	-1.35	-1.36	-.39	-1.05	-.87	-1.05	-1.15	-1.09
.100	-1.33	-1.30	-1.32	-1.24	-1.20	-.93	-1.05	-.98	-1.07	-1.13
.175	-1.30	-1.31	-1.26	-1.24	-.93	-.90	-1.20	-1.03	-1.00	-.92
.250	-1.28	-1.21	-1.18	-.99		-.75	-1.03	-1.01	-.81	-.73
.350	-1.33	-1.01	-1.00	-1.00		-.74	-.63	-.90	-.97	-.78
.450	-.62	-.96	-1.04	-.99			-.78	-.66	-.59	-.75
.500	-.42	-.60	-.67	-.80	-.91	-.91	-.82	-.71	-.63	-.75
.525	-.42	-.53	-.57	-.68	-.70	-.91	-.84	-.76	-.65	-.75
.550	-.40	-.51	-.53	-.57	-.62	-.92	-.86	-.76	-.69	-.71
.650	-.36	-.44		-.46	-.48	-.52	-.51	-.59	-.58	-.58
.750	-.31	-.34	-.33			-.40	-.43	-.41	-.40	-.44
.850	-.18	-.16	-.16		-.18	-.22	-.24	-.19	-.18	-.22
.950	.02	.01	.02			.00	.01	.02	.01	-.01
1.000			.04					.07		

.000	.92	.93	1.00		1.02	1.04	1.23	.98		
.005	.84	.86			.85	.48	.51	.73	.74	
.015	.55	.68	.66	.68		-.16	.18	.43	.48	
.030	.31	.38	.43	.68		-.54	-.14	.17	.21	-.01
.050	.16	.17		.25	.34	-.90	-.28	-.01	.04	
.100	-.05	.01	.28	.03	-.02		-.54	-.28	-.19	-.23
.175	-.21	-.10		-.14	-.02	-.69		-.47	-.35	-.26
.250	-.23	-.24	-.13	-.21	-.19	-.50	-.53	-.56	-.43	-.34
.350	-.32	-.30	-.29	-.27	-.29	-.39	-.49	-.50	-.49	-.44
.450		-.32	-.32	-.30	-.21	-.25	-.38	-.40	-.43	-.46
.550	-.23	-.23		-.24	-.11	-.11	-.21	-.25	-.28	-.33
.650	.07	.05		.05	.05	.14	.08	.05	.03	.01
.750	.25	.25	.26	.25	.20	.27	.26	.25	.23	.22
.850	.37	.39		.33	.36	.36	.33			
.925	.41	.43		.38	.40	.43	.38	.38		
.990	.27	.25	.26	.26	.22	.26	.27	.24	.23	.17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	23.	20.	.750	2.51	58.4	3.52	.035		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.95	.96	.98		1.04	1.00	1.15	.98		
.005	.25	.30	.26	.25		.06	.57	.32	.32	.33
.015	-.71	-.72	-.70	-.65	-.59	-1.04	-.40	-.68	-.61	-.75
.030	-1.20	-1.20	-1.22	-1.19	-.68	-1.31	-.90	-1.12	-1.14	
.050	-1.22	-1.22	-1.22	-1.17	-.31	-1.13	-.87	-1.05	-1.05	-1.04
.100	-1.16	-1.23	-1.20	-1.06	-1.12	-.91	-1.07	-.98	-.96	-1.02
.175	-1.23	-1.17	-1.12	-.98	-.83	-.86	-1.16	-1.04	-.99	-.86
.250	-1.19	-1.01	-.96	-.92		-.53	-.87	-1.01	-.80	-.73
.350	-1.23	-.95	-.97	-.96		-.79	-.73	-.72	-.96	-.70
.450	-.49	-.82	-.91	-.93			-.81	-.69	-.58	-.75
.500	-.42	-.57	-.62	-.74	-.78	-.78	-.76	-.73	-.67	-.71
.525	-.41	-.56	-.58	-.63	-.67	-.70	-.77	-.75	-.70	-.69
.550	-.42	-.52	-.56	-.58	-.61	-.66	-.72	-.75	-.69	-.67
.650	-.42	-.47		-.48	-.49	-.54	-.56	-.55	-.55	-.58
.750	-.33	-.36	-.35			-.40	-.42	-.41	-.40	-.44
.850	-.18	-.17	-.18		-.19	-.21	-.24	-.20	-.19	-.23
.950	.03	.02	.01			-.01	-.01	.01	.00	-.02
1.000			.04					.07		

.000	.95	.96	.98		1.04	1.00	1.15	.98		
.005	.80	.82			.78	.52	.58	.68	.71	
.015	.52	.61				-.08	.23	.40	.43	
.030	.27	.30	.33	.55		-.45	-.08	.10	.17	-.02
.050	.09	.13		.14	.30	-.82	-.22	-.05	.02	
.100	-.09	-.05	.18	-.06	-.02		-.46	-.29	-.22	-.32
.175	-.24	-.14		-.17	-.06	-.65		-.48	-.38	-.27
.250	-.31	-.26	-.19	-.22	-.21	-.52	-.53	-.52	-.46	-.37
.350	-.35	-.31	-.28	-.26	-.20	-.41	-.49	-.52	-.50	-.45
.450		-.33	-.33	-.28	-.12	-.26	-.38	-.43	-.45	-.48
.550	-.25	-.25		-.23	-.09	-.07	-.22	-.28	-.29	-.34
.650	.06	.03		.01	.02	.09		.04	.03	.01
.750	.25	.23	.23	.21	.16	.20	.23	.23	.22	.21
.850	.36	.35			.24	.24	.31	.31		
.925	.41	.41			.28	.28	.39	.36	.36	
.990	.27	.24	.23	.22	.17	.19	.24	.22	.23	.18



.000	.98	.97	1.09		1.15	1.05	1.16	1.01	
.005	.55	.56			.68	-.43	-.07	.30	.37
.015	.21	.33	.39	.53		-1.01	-.49	-.06	.05
.030	-.06	.02	.12	.53		-1.58	-.87	-.40	-.27
.050	-.20	-.15		.01	.17	-1.78	-1.04	-.55	-.34
.100	-.35	-.21	.01	-.22	-.01		-1.12	-.74	-.60
.175	-.41	-.29		-.36	-.20	-.81		-.84	-.66
.250	-.40	-.39	-.36	-.41	-.38	-.51	-.50	-.78	-.67
.350	-.44	-.43	-.42	-.42	-.41	-.44	-.54	-.58	-.59
.450		-.41	-.41	-.39	-.33	-.36	-.45	-.46	-.49
.550	-.25	-.27		-.30	-.20	-.25	-.27	-.30	-.31
.650	.06	.01		.03	.07	.07	.04	.03	.00
.750	.21	.20	.24	.25	.25	.20	.20	.21	.19
.850	.30	.37		.35	.39	.32	.28	.27	.33
.925	.35	.43		.44	.36	.42	.33	.33	
.990	.25	.24	.28	.27	.25	.29	.30	.25	.19

.000	.89	.88	1.00		1.01	1.06	1.26	.99		
.005	.84	.83			.87	.21	.35	.65	.69	
.015	.58	.68	.71	.75		-.45	-.04	.36	.41	
.030	.30	.34	.48	.75		-.83	-.43	.06	.15	-.01
.050	.14	.19		.29	.21	-1.15	-.53	-.12	-.05	
.100	-.08	.01	.26	.04	-.02		-.75	-.38	-.25	-.29
.175	-.18	-.09		-.11	-.02	-.65		-.49	-.38	-.28
.250	-.23	-.22	-.12	-.21	-.18	-.54	-.53	-.52	-.43	-.35
.350	-.29	-.27	-.28	-.29	-.28	-.42	-.50	-.50	-.47	-.43
.450		-.31	-.30	-.31	-.25	-.35	-.41	-.42	-.43	-.44
.550	-.21	-.22		-.24	-.16	-.25	-.26	-.28	-.28	-.33
.650	.06	.02		.04	.11	.09	.03	.02	.01	-.01
.750	.23	.24	.26	.28	.28	.24	.23	.23	.23	.22
.850	.36	.39			.42	.40	.37	.32		
.925	.39	.42			.45	.46	.43	.38	.37	
.990	.23	.23	.25	.27	.24	.31	.27	.24	.23	.17



Table B6. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	6.	23.	25.	.700	2.97	58.4	3.11	.323	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.88	.88	.98		.96	1.06	1.27	.97	
.005	.04	.07	.03	.03	.17	.81	.24	.17	.19
.015	-1.02	-1.05	-1.09	-1.05	-.86	-1.05	-.24	-.92	-.86
.030	-1.53	-1.55	-1.64	-1.62	-1.06	-1.07	-.73	-1.28	-1.37
.050	-1.54	-1.55	-1.68	-1.66	-.57	-.84	-.79	-1.05	-1.24
.100	-1.48	-1.48	-1.61	-1.58	-1.34	-.92	-1.04	-.93	-.86
.175	-1.44	-1.39	-1.44	-1.20	-.96	-.67	-1.00	-.94	-.84
.250	-.77	-.68	-.65	-.71	-.65	-.66	-.71	-.72	-.69
.350	-.67	-.76	-.77	-.80	-.70	-.91	-.76	-.72	-.68
.450	-.60	-.67	-.69	-.70	-.67	-.70	-.66	-.66	-.65
.500	-.57	-.62	-.64	-.65	-.67	-.68	-.67	-.65	-.63
.525	-.56	-.60	-.61	-.64	-.65	-.67	-.66	-.64	-.62
.550	-.54	-.59	-.60	-.61	-.63	-.67	-.65	-.63	-.61
.650	-.47	-.50		-.51	-.52	-.57	-.58	-.56	-.53
.750	-.36	-.38	-.38			-.45	-.46	-.44	-.41
.850	-.19	-.20	-.19		-.20	-.26	-.29	-.24	-.21
.950	.02	-.01	.00		-.01	-.01	.00	.00	-.02
1.000		.03					.10		

.000	.88	.88	.98		.96	1.06	1.27	.97	
.005	.86	.86			.91	.31	.44	.72	.74
.015	.61	.71	.73	.78		-.35	.00	.42	.46
.030	.35	.39	.51	.78		-.75	-.33	.11	.22
.050	.18	.21		.32	.25	-1.08	-.47	-.05	.06
.100	-.03	.03	.33	.07	-.02		-.62	-.31	-.18
.175	-.16	-.05		-.07	-.02	-.64		-.43	-.34
.250	-.19	-.19	-.10	-.17	-.16	-.53	-.53	-.48	-.40
.350	-.27	-.26	-.25	-.26	-.25	-.42	-.49	-.47	-.44
.450		-.29	-.30	-.29	-.25	-.34	-.40	-.40	-.41
.550	-.21	-.21		-.23	-.16	-.25	-.26	-.27	-.32
.650	.06	.05		.05	.13	.10	.02	.02	.01
.750	.24	.25	.27	.28	.29	.25	.24	.24	.23
.850	.37	.39			.41	.40	.38	.33	
.925	.40	.43			.45	.47	.43	.38	.38
.990	.24	.24	.25	.26	.25	.31	.28	.24	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	6.	23.	27.	.700	2.50	58.4	3.31	.170	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.91	.89	.96		.98	1.01	1.20	.97	
.005	.07	.13	.11	.07		.07	.67	.26	.21
.015	-.95	-.94	-.94	-.96	-.79	-1.12	-.33	-.84	-.84
.030	-1.47	-1.45	-1.53	-1.48	-.86	-1.15	-.81	-1.14	-1.34
.050	-1.48	-1.45	-1.53	-1.48	-.47	-.85	-.87	-.94	-1.08
.100	-1.36	-1.43	-1.38	-1.25	-.97	-.79	-1.06	-.95	-.91
.175	-1.20	-.86	-.81	-.87	-.84	-.66	-.77	-.87	-.80
.250	-.82	-.78	-.78	-.78		-.64	-.67	-.72	-.71
.350	-.69	-.78	-.76	-.76		-.69	-.68	-.71	-.72
.450	-.61	-.67	-.68	-.69		-.67	-.67	-.64	-.65
.500	-.57	-.63	-.63	-.64	-.67	-.65	-.64	-.62	-.63
.525	-.56	-.60	-.62	-.62	-.65	-.64	-.63	-.61	-.63
.550	-.55	-.59	-.60	-.60	-.62	-.65	-.62	-.61	-.62
.650	-.47	-.50		-.52	-.52	-.55	-.56	-.53	-.53
.750	-.36	-.38	-.39			-.44	-.45	-.43	-.44
.850	-.19	-.20	-.20		-.22	-.26	-.28	-.24	-.23
.950	.01	.00	.00		-.02	-.02	.00	.00	-.02
1.000		.03					.08		

.000	.91	.89	.96		.98	1.01	1.20	.97	
.005	.83	.85			.84	.41	.51	.68	.72
.015	.56	.63	.62	.64		-.34	.07	.40	.43
.030	.27	.34	.41	.62		-.62	-.23	.08	.16
.050	.12	.16		.20	.25	-.91	-.39	-.09	.03
.100	-.08	-.01	.20	.00	-.01		-.58	-.30	.22
.175	-.20	-.09		-.13	-.04	-.62		-.44	-.35
.250	-.24	-.22	-.13	-.19	-.17	-.51	-.50	-.48	-.40
.350	-.30	-.28	-.26	-.24	-.17	-.40	-.46	-.47	-.44
.450		-.30	-.29	-.26	-.13	-.26	-.37	-.39	-.41
.550	-.23	-.23		-.21	-.11	-.08	-.21	-.26	-.27
.650	.05	.02		.03	.04	.13	.08	.04	.02
.750	.24	.23	.24	.24	.21	.26	.26	.25	.23
.850	.37	.36			.34	.35	.36	.33	
.925	.40	.41			.38	.35	.43	.37	.37
.990	.23	.22	.23	.23	.20	.22	.26	.22	.21

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	6.	23.	26.	.700	-.01	58.4	3.30	.155	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.97	1.06		1.13	1.03	1.12	1.01	
.005	.48	.45	.43	.45		.51	.90	.60	.57
.015	-.41	-.39	-.49	-.53	-.31	-.44	.06	-.21	-.20
.030	-.78	-.75	-.92	-.99	-.45	-.54	-.34	-.46	-.53
.050	-.68	-.75	-.76	-.89	-.21	-.49	-.42	-.46	-.49
.100	-.76	-.73	-.74	-.76	-.64	-.57	-.58	-.56	-.56
.175	-.74	-.70	-.71	-.69	-.62	-.52	-.62	-.55	-.56
.250	-.64	-.65	-.63	-.63		-.52	-.56	-.57	-.55
.350	-.61	-.66	-.65	-.66		-.59	-.59	-.58	-.56
.450	-.55	-.62	-.62	-.62			-.60	-.57	-.55
.500	-.54	-.59	-.59	-.59	-.60	-.61	-.59	-.55	-.55
.525	-.54	-.58	-.58	-.59	-.59	-.61	-.58	-.56	-.55
.550	-.52	-.57	-.57	-.58	-.58	-.62	-.59	-.56	-.55
.650	-.47	-.51		-.52	-.51	-.55	-.54	-.52	-.49
.750	-.38	-.41	-.41			-.44	-.44	-.43	-.41
.850	-.22	-.25	-.25		-.23	-.26	-.27	-.25	-.23
.950	.02	-.01	-.02			-.01	-.01	.01	.01
1.000		.05					.11		

.000	.98	.97	1.06		1.13	1.03	1.12	1.01	
.005	.54	.55		.64	-.31	.07	.31	.40	
.015	.20	.30	.31	.39		-.90	-.35	-.04	-.03
.030	-.05	-.01	.08	.40		-1.39	.67	-.31	-.25
.050	-.20	-.18		-.08	.23	-1.64	-.86	-.49	-.31
.100	-.33	-.27	-.08	-.27	.00		-.98	-.65	-.56
.175	-.41	-.29		-.36	-.18	-.66		-.76	-.62
.250	-.39	-.39	-.36	-.38	-.35	-.58	-.67	-.62	-.53
.350	-.43	-.42	-.41	-.36	-.31	-.42	-.53	-.56	-.55
.450		-.39	-.39	-.35	-.19	-.28	-.42	-.44	-.48
.550	-.26	-.29		-.27	-.16	-.10	-.23	-.27	-.30
.650	.05	.02		.01	.01	.10	.07	.04	.01
.750	.21	.19	.22	.21	.19	.20	.21	.22	.20
.850	.31	.33		.33	.27	.28	.28		
.925	.35	.41		.38	.27	.37	.33	.34	
.990	.25	.25	.27	.26	.21	.19	.27	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	6.	23.	28.	.700	2.98	58.4	3.32	.190	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.89	.89	.95		.95	1.00	1.21	.94	
.005	.04	.06	.05	.03		.03	.63	.22	.17
.015	-1.02	-1.03	-1.04	-1.02	-.83	-1.20	-.43	-.93	-.88
.030	-1.50	-1.53	-1.58	-1.55	-.98	-1.34	-.99	-1.28	-1.39
.050	-1.54	-1.57	-1.57	-1.54	-.55	-.97	-.93	-1.09	-1.26
.100	-1.52	-1.49	-1.50	-1.35	-1.13	-.94	-1.11	-.96	-.95
.175	-1.36	-1.03	-.83	-.93	-.88	-.68	-.96	-.94	-.89
.250	-.77	-.76	-.79	-.80		-.66	-.68	-.71	-.73
.350	-.69	-.78	-.78	-.79		-.70	-.72	-.74	-.72
.450	-.61	-.67	-.69	-.70			-.69	-.68	-.66
.500	-.57	-.63	-.64	-.64	-.66	-.67	-.65	-.64	-.63
.525	-.56	-.61	-.63	-.63	-.64	-.64	-.64	-.62	-.63
.550	-.54	-.59	-.59	-.60	-.61	-.66	-.63	-.62	-.61
.650	-.47	-.50		-.51	-.52	-.56	-.56	-.55	-.53
.750	-.36	-.38	-.38			-.44	-.45	-.43	-.41
.850	-.19	-.20	-.19		-.22	-.25	-.27	-.23	-.21
.950	.02	.00	.00			-.02	-.02	.01	.00
1.000		.02					.08		

.000	.89	.89	.95		.95	1.00	1.21	.94	
.005	.86	.86		.86	.50	.53	.73	.75	
.015	.61	.70	.67	.67	-.18	.16	.43	.49	
.030	.34	.37	.45	.67		-.55	-.15	.18	.22
.050	.19	.21		.27	.29	-.77	-.30	.02	.08
.100	-.05	.04	.28	.04	-.02		-.49	-.27	-.17
.175	-.18	-.09		-.10	-.03	-.61		-.40	-.33
.250	-.21	-.20	-.10	-.15	-.16	-.50	-.50	-.46	-.38
.350	-.28	-.26	-.24	-.21	-.16	-.39	-.45	-.42	-.38
.450		-.28	-.27	-.24	-.11	-.26	-.37	-.38	-.40
.550	-.23	-.21		-.19	-.10	-.07	-.21	-.25	-.26
.650	.05	.04		.03	.05	.11	.08	.04	.02
.750	.24	.24	.25	.25	.22	.26	.26	.26	.24
.850	.38	.37		.35	.35	.36	.34		
.925	.40	.42		.39	.37	.43	.38	.38	
.990	.23	.22	.23	.23	.20	.22	.26	.22	.22

</



Table B6. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	23.	29.	.702	-.01	58.4	3.51	.008		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.98	1.01		1.12	1.01	1.06	.99		
.005	.49	.52	.49	.49		.39	.77	.58	.55	.58
.015	-.39	-.35	-.43	-.41	-.19	-.61	-.07	-.28	-.27	-.36
.030	-.76	-.72	-.74	-.81	-.35	-.64	-.43	-.53	-.56	
.050	-.68	-.71	-.67	-.72	-.18	-.56	-.51	-.54	-.51	-.62
.100	-.74	-.69	-.70	-.69	-.59	-.60	-.61	-.57	-.60	-.71
.175	-.70	-.67	-.69	-.66	-.59	-.51	-.62	-.61	-.61	-.55
.250	-.62	-.63	-.61	-.62		-.51	-.57	-.57	-.56	-.53
.350	-.61	-.63	-.64	-.63		-.57	-.58	-.58	-.57	-.52
.450	-.57	-.60	-.60	-.61			-.58	-.58	-.56	-.55
.500	-.54	-.58	-.57	-.58	-.59	-.58	-.57	-.55	-.56	-.54
.525	-.54	-.56	-.58	-.58	-.59	-.58	-.57	-.55	-.56	-.54
.550	-.52	-.56	-.57	-.57	-.57	-.59	-.56	-.56	-.55	-.54
.650	-.47	-.50		-.51	-.50	-.52	-.51	-.51	-.49	-.51
.750	-.37	-.40	-.41			-.42	-.43	-.42	-.41	-.44
.850	-.21	-.24	-.25		-.23	-.25	-.26	-.24	-.24	-.27
.950	.02	.00	-.02			-.02	-.01	.00	.00	-.02
1.000			.04					.09		

.000	.98	.98	1.01		1.12	1.01	1.06	.99		
.005	.56	.50		.56	-.17	.19	.36	.36		
.015	.20	.29	.25	.28	-.77	-.17	.02	.08		
.030	-.08	-.05	.02	.28		-.17	-.52	-.27	-.23	-.01
.050	-.20	-.24		-.14	.26	-.144	-.70	-.42	-.30	
.100	-.38	-.31	-.14	-.32	.00		-.87	-.61	-.52	-.54
.175	-.43	-.31		-.36	-.21	-.68		-.66	-.58	-.47
.250	-.42	-.40	-.38	-.38	-.37	-.55	-.58	-.63	-.59	-.52
.350	-.46	-.42	-.40	-.34	-.29	-.42	-.53	-.57	-.55	-.54
.450		-.39	-.39	-.34	-.16	-.28	-.42	-.45	-.48	-.51
.550	-.28	-.30		-.27	-.13	-.11	-.24	-.29	-.31	-.36
.650	.04	.01		-.02	-.03	.02	.05	.02	.00	-.02
.750	.21	.19	.20	.17	.12	.13	.19	.20	.20	.19
.850	.32	.31			.17	.16	.26	.27		
.925	.37	.39			.21	.18	.32	.32	.33	
.990	.25	.25	.25	.23	.15	.18	.23	.22	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	23.	30.	.700	2.51	58.4	3.50	.083		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.91	.92	.94		.97	.98	1.15	.97		
.005	.11	.16	.13	.16		-.02	.53	.23	.17	.22
.015	-.93	-.90	-.89	-.84	-.67	-1.24	-.57	-.87	-.81	-.91
.030	-1.41	-1.46	-1.44	-1.38	-.75	-1.35	-.98	-1.27	-1.33	
.050	-1.44	-1.43	-1.42	-1.28	-.44	-.89	-.93	-1.01	-1.11	-1.04
.100	-1.39	-1.25	-1.18	-1.01	-.85	-.85	-1.11	-.95	-.98	-1.07
.175	-1.10	-.92	-.92	-.87	-.77	-.65	-.67	-.89	-.81	-.77
.250	-.80	-.79	-.77	-.79		-.64	-.67	-.71	-.71	-.69
.350	-.69	-.77	-.76	-.75		-.67	-.69	-.70	-.70	-.65
.450	-.61	-.66	-.67	-.66			-.66	-.66	-.64	-.64
.500	-.57	-.62	-.63	-.62	-.63	-.64	-.64	-.62	-.62	-.62
.525	-.55	-.59	-.61	-.61	-.61	-.63	-.62	-.61	-.61	-.61
.550	-.54	-.58	-.58	-.59	-.59	-.63	-.62	-.60	-.60	-.59
.650	-.47	-.50		-.50	-.50	-.54	-.55	-.53	-.51	-.54
.750	-.36	-.38	-.38			-.41	-.44	-.42	-.41	-.44
.850	-.19	-.19	-.21		-.20	-.24	-.26	-.23	-.22	-.25
.950	.01	.00	.00			-.02	-.02	.00	.00	-.02
1.000			.03					.07		

.000	.91	.92	.94		.97	.98	1.15	.97		
.005	.83	.83		.79	.52	.60	.70	.71		
.015	.54	.66	.56		-.11	.22	.39	.44		
.030	.30	.30	.31	.55	-.50	.09	.12	.15	-.01	
.050	.12	.13		.14	-.68	-.26	-.08	.02		
.100	-.09	-.03	.19	-.05	-.01	-.41	-.28	-.19	-.27	
.175	-.21	-.11		-.16	-.01	-.59	-.42	-.32	-.24	
.250	-.25	-.22	-.15	-.21	-.18	-.50	-.46	-.39	-.33	
.350	-.32	-.30	-.27	-.24	-.18	-.40	-.46	-.43	-.41	
.450		-.31	-.29	-.26	-.11	-.27	-.38	-.39	-.41	-.41
.550	-.24	-.25	-.21	-.09	-.09	-.23	-.27	-.28	-.32	
.650	.04	.02	.01	.01	.05	.06	.02	.01	.00	
.750	.23	.23	.22	.20	.15	.18	.23	.24	.23	.23
.850	.38	.35			.24	.25	.33	.33		
.925	.41	.40			.27	.29	.39	.37	.37	
.990	.23	.22	.23	.21	.18	.20	.24	.22	.22	.17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	23.	31.	.703	2.99	58.4	3.52	.036		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.88	.88	.91		.94	.94	1.14	.95		
.005	.06	.11	.07	.07		-.07	.46	.16	.12	.23
.015	-1.01	-1.02	-.97	-.93	-.77	-1.29	-.58	-.98	-.87	-.96
.030	-1.49	-1.47	-1.53	-1.45	-.83	-1.52	-1.13	-1.36	-1.41	
.050	-1.55	-1.50	-1.52	-1.47	-.48	-1.28	-1.16	-1.30	-1.28	-1.08
.100	-1.47	-1.50	-1.36	-1.12	-.90	-.89	-1.18	-1.02	-1.09	-1.13
.175	-1.36	-1.08	-.97	-.98	-.81	-.67	-1.02	-.94	-.86	-.81
.250	-.79	-.79	-.80	-.82		-.65	-.65	-.70	-.74	-.72
.350	-.69	-.78	-.78	-.77		-.71	-.72	-.74	-.72	-.70
.450	-.60	-.67	-.67	-.69			-.68	-.69	-.66	-.66
.500	-.56	-.62	-.62	-.63	-.65	-.65	-.65	-.63	-.62	-.63
.525	-.55	-.61	-.61	-.62	-.62	-.64	-.64	-.63	-.62	-.63
.550	-.53	-.59	-.59	-.59	-.60	-.64	-.62	-.61	-.61	-.62
.650	-.46	-.50		-.49	-.50	-.55	-.55	-.53	-.53	-.55
.750	-.36	-.37	-.38			-.43	-.44	-.42	-.41	-.44
.850	-.20	-.18	-.19		-.20	-.24	-.26	-.22	-.21	-.25
.950	.00	.00	.00			-.02	-.02	.00	-.01	-.02
1.000			.03					.06		

.000	.88	.88	.91		.94	.94	1.14	.95		
.005	.85	.84		.80	.62	.63	.76	.74		
.015	.59	.69	.59	.59	.01	.28	.50	.51		
.030	.33	.34	.39	.58	-.43	-.06	.19	.24	-.01	
.050	.17	.21		.20	.30	-.63	-.17	.01	.09	
.100	-.05	.02	.23	.02	-.02		-.40	-.21	-.17	-.22
.175	-.19	-.07		-.11	-.02	-.56		-.36	-.27	-.23
.250	-.23	-.22	-.12	-.18	-.14	-.49	-.48	-.43	-.38	-.32
.350	-.30	-.28	-.25	-.22	-.16	-.40	-.46	-.44	-.42	-.40
.450		-.28	-.29	-.24	-.09	-.27	-.37	-.39	-.40	-.41
.550	-.23	-.24		-.20	-.07	-.09	-.23	-.26	-.27	-.32
.650	.04	.01		.02	.03	.06	.06	.03	.02	.00
.750	.23	.23	.23	.22	.16	.19	.24	.25	.24	.23
.850	.38	.36			.24	.25	.34	.33		
.925	.41	.40			.27	.29	.40	.38	.38	
.990	.23	.22	.22	.22	.18	.21	.23	.21	.22	.17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	23.	32.	.502	-.02	58.4	3.93	-.204		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.93	.94		1.04	.89	.93	.93		
.005	.37	.42	.43	.43		.05	.42	.41	.39	.45
.015	-.52	-.43	-.42	-.36	-.18	-.74	-.44	-.53	-.47	-.46
.030	-.66	-.62	-.62	-.57	-.31	-.70	-.63	-.58	-.69	
.050	-.62	-.57	-.57	-.54	-.25	-.59	-.61	-.58	-.53	-.59
.100	-.56	-.54	-.56	-.52	-.47	-.53	-.58	-.57	-.55	-.64
.175	-.53	-.54	-.51	-.50	-.45	-.45	-.53	-.53	-.52	-.50
.250	-.49	-.50	-.49	-.46		-.43	-.48	-.49	-.49	-.46
.350	-.48	-.48	-.48	-.47		-.43	-.47	-.47	-.48	-.45
.450	-.46	-.46	-.46	-.45			-.45	-.47	-.45	-.45
.500	-.45	-.45	-.44	-.44	-.43	-.43	-.44	-.44	-.45	-.45
.525	-.44	-.44	-.44	-.44	-.44	-.42	-.44	-.44	-.45	-.44
.550	-.44	-.43	-.44	-.42	-.43	-.43	-.43	-.44	-.45	-.44
.650	-.40	-.41		-.39	-.38	-.39	-.40	-.41	-.41	-.42
.750	-.35	-.35	-.34			-.33	-.34	-.36	-.36	-.38
.850	-.24	-.23	-.22		-.18	-.20	-.24	-.24	-.25	-.27
.950	-.04	-.04	-.03			-.01	-.04	-.05	-.05	-.06
1.000			.04					.10		

.000	.92	.93	.94		1.04	.89	.93	.93		
.005	.53	.44			.40	.07	.27	.36		
.015	.14	.25	.05	.04		-.47	-.07	-.02	.09	
.030	-.07	-.13	-.05	.05		-.65	-.28	-.18	-.19	-.01
.050	-.22	-.24		-.26	-.27	-.72	-.39	-.31	-.28	
.100	-.32	-.28	-.21	-.34	.01		-.48	-.41	-.39	-.47
.175	-.35	-.33		-.35	-.22	-.54		-.43	-.41	-.36
.250	-.33	-.36	-.36	-.35	-.35	-.48	-.44	-.45	-.42	-.41
.350	-.37	-.35	-.35	-.33	-.28	-.41	-.43	-.44	-.41	-.42
.450		-.35	-.33	-.31	-.18	-.34	-.40	-.39	-.40	-.40
.550	-.25	-.25		-.20	-.14	-.21	-.29	-.29	-.31	-.31
.650	.00	-.05		.05	-.03	-.10	-.04	-.03	-.03	-.03
.750	.19	.17	.18	.12	.09	.00	.17	.19	.19	.20
.850	.33	.29			.15	.14	.26	.28		
.925	.37	.36			.13	.25	.31	.33	.34	
.990	.24	.24	.22	.20	.11	.21	.21	.21	.22	.18



Table B6. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	23.	33.	.502	-.02	58.4	2.41	.410		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.88	.86		1.08	.95	1.18	.94		
.005	.28	.14	-.17	-.26		.92	1.42	.64	.51	.42
.015	-.79	-.71	-1.22	-1.83	-1.04	.04	.54	-.12	-.19	-.35
.030	-.80	-.91	-1.30	-2.08	-1.00	-.17	.06	-.24	-.44	
.050	-.76	-.84	-.86	-1.35	-.62	-.28	-.11	-.33	-.44	-.53
.100	-.66	-.72	-.81	-.97	-.87	-.42	-.39	-.39	-.45	-.60
.175	-.59	-.65	-.68	-.76	-.68	-.44	-.47	-.44	-.41	-.44
.250	-.55	-.58	-.62	-.66		-.46	-.48	-.48	-.42	-.43
.350	-.52	-.56	-.57	-.62		-.52	-.51	-.48	-.43	-.42
.450	-.49	-.51	-.54	-.58			-.51	-.49	-.43	-.43
.500	-.49	-.51	-.52	-.56	-.56	-.54	-.51	-.48	-.44	-.42
.525	-.48	-.50	-.52	-.56	-.55	-.52	-.51	-.48	-.44	-.43
.550	-.47	-.50	-.50	-.56	-.55	-.55	-.51	-.48	-.44	-.43
.650	-.43	-.46		-.50	-.49	-.53	-.51	-.46	-.42	-.41
.750	-.37	-.40	-.40			-.47	-.47	-.43	-.37	-.36
.850	-.24	-.27	-.29		-.24	-.34	-.36	-.31	-.26	-.26
.950	-.04	-.08	-.09			-.07	-.13	-.12	-.03	-.06
1.000			.03					.20		

.000	.92	.88	.86		1.08	.95	1.18	.94	
.005	.59	.64			.93	-2.16	-.91	.06	.29
.015	.26	.47	.55	.92		-2.74	-1.30	-.23	-.11
.030	.03	.11	.32	.91		-2.47	-1.56	-.50	-.26
.050	-.10	.02		.30	-.17	-1.63	-1.40	-.57	-.38
.100	-.24	-.11	.13	.00	.01		-1.05	-.65	-.51
.175	-.27	-.15		-.20	-.02	-.78		-.62	-.50
.250	-.26	-.26	-.22	-.27	-.28	-.58	-.64	-.58	-.51
.350	-.31	-.28	-.30	-.34	-.37	-.43	-.52	-.50	-.46
.450		-.34	-.31	-.34	-.36	-.31	-.40	-.40	-.40
.550	-.21	-.21		-.30	-.23	-.13	-.23	-.27	-.27
.650	.04	-.01		-.01	.05	.08	.06	.01	-.01
.750	.21	.21	.27	.29	.31	.21	.24	.23	.21
.850	.33	.37			.49	.38	.36	.32	
.925	.35	.43			.56	.44	.43	.37	.36
.990	.23	.25	.31	.36	.29	.32	.32	.29	.24

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	6.	23.	35.	.499	4.97	58.4	2.41	.447	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.37	.31	.20		.35	1.14	1.59	.78	
.005	-1.05	-1.13	-1.37	-1.31		.08	1.04	-.46	-.48
.015	-2.67	-2.86	-3.01	-3.15	-2.19	-1.13	-.35	-1.62	-1.97 -1.93
.030	-2.69	-2.87	-3.39	-3.41	-2.12	-.99	-.89	-1.49	-1.74
.050	-1.66	-1.65	-1.88	-2.67	-1.46	-.91	-.93	-1.10	-1.23 -1.47
.100	-1.30	-1.35	-1.41	-1.43	-1.21	-.82	-.91	-1.02	-.95 -1.23
.175	-1.04	-1.08	-1.08	-1.07	-.99	-.73	-.84	-.91	-.81 -1.02
.250	-.87	-.89	-.90	-.91		-.69	-.75	-.80	-.70 -1.02
.350	-.75	-.79	-.79	-.81		-.69	-.71	-.72	-.66 -1.02
.450	-.65	-.69	-.69	-.70			-.67	-.67	-.59 -1.02
.500	-.59	-.64	-.64	-.66	-.68	-.67	-.64	-.62	-.57 -1.02
.525	-.59	-.62	-.63	-.65	-.65	-.65	-.63	-.62	-.57 -1.02
.550	-.57	-.60	-.61	-.62	-.64	-.66	-.62	-.61	-.57 -1.02
.650	-.48	-.52		-.53	-.55	-.61	-.59	-.56	-.50 -1.02
.750	-.37	-.40	-.41			-.53	-.54	-.49	-.42 -1.02
.850	-.20	-.23	-.25		-.26	-.38	-.41	-.35	-.25 -1.02
.950	-.02	-.04	-.06			-.12	-.15	-.13	.00 -1.02
1.000			-.01					.20	

.000	.37	.31	.20		.35	1.14	1.59	.78	
.005	.94	.91			.99	.27	.36	.88	.91
.015	.82	.87	.94	1.17		-.49	-.19	.67	.72
.030	.63	.67	.85	1.17		-.81	-.43	.40	.45
.050	.44	.52		.71	.01	-.79	-.55	15	.32
.100	.23	.31	.65	.41	-.04		-.50	-.05	.06
.175	.08	.19		.15	-.04	-.55		-.21	-.12
.250	-.02	.02	.15	.02	.02	-.46	-.38	-.26	-.17
.350	-.09	-.07	-.05	-.10	-.19	-.34	-.36	-.27	-.23
.450		-.11	-.12	-.18	-.26	-.26	-.30	-.25	-.24
.550	-.10	-.10		-.16	-.18	-.17	-.18	-.17	-.18
.650	.08	.05		.06	.07	.12	.08	.04	.04
.750	.24	.26	.30	.33	.37	.34	.31	.27	.26
.850	.37	.41			.52	.54	.44	.38	
.925	.39	.43			.57	.58	.45	.42	.40
.990	.19	.21	.27	.29	.27	.37	.32	.30	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	6.	23.	34.	.499	2.00	58.4	2.39	.416	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.79	.72	.65		.78	1.09	1.38	.95	
.005	-.30	-.30	-.67	-.70		.59	1.31	.31	.11
.015	-1.37	-1.56	-2.01	-2.41	-1.46	-.33	.21	-.60	-.81
.030	-1.44	-1.52	-1.94	-2.75	-1.34	-.47	-.30	-.73	-.89
.050	-1.20	-1.26	-1.35	-1.57	-.94	-.50	-.39	-.58	-.73
.100	-.91	-.96	-1.05	-1.16	-.98	-.58	-.59	-.59	-.66
.175	-.76	-.83	-.85	-.90	-.81	-.56	-.62	-.62	-.58
.250	-.68	-.70	-.73	-.76		-.56	-.60	-.60	-.52
.350	-.63	-.66	-.67	-.69		-.59	-.58	-.58	-.52
.450	-.57	-.60	-.61	-.64			-.58	-.57	-.50
.500	-.53	-.56	-.58	-.60	-.62	-.59	-.56	-.53	-.50
.525	-.53	-.56	-.57	-.60	-.59	-.58	-.57	-.54	-.49
.550	-.52	-.54	-.56	-.58	-.58	-.59	-.57	-.53	-.50
.650	-.46	-.50		-.53	-.51	-.56	-.54	-.51	-.45
.750	-.38	-.41	-.42			-.49	-.50	-.46	-.41
.850	-.24	-.27	-.28		-.24	-.36	-.38	-.34	-.27
.950	-.02	-.06	-.08			-.10	-.14	-.13	-.02
1.000			.01					.20	

.000	.79	.77	.65		.78	1.09	1.38	.95	
.005	.82	.87			.98	-1.14	-.35	.54	.61
.015	.56	.74	.76	1.07		-1.71	-.80	.21	.30
.030	.31	.40	.61	1.07		-1.49	-1.06	-.18	.06
.050	.15	.24		.48	-.09	-1.34	-1.04	-.24	-.06
.100	-.04	.07	.36	.17	.00		-.82	-.41	-.28
.175	-.14	.01		-.04	.00	-.70		-.46	-.33
.250	-.17	-.15	-.05	-.16	-.16	-.54	-.54	-.44	-.35
.350	-.22	-.19	-.19	-.24	-.30	-.40	-.46	-.42	-.37
.450		-.25	-.23	-.27	-.34	-.29	-.36	-.34	-.33
.550	-.16	-.17		-.25	-.23	-.20	-.22	-.23	-.24
.650	.06	.01		.01	.03	.09	.06	.03	.01
.750	.22	.23	.28	.30	.35	.29	.28	.25	.23
.850	.35	.39			.51	.47	.41	.35	
.925	.38	.44			.55	.50	.44	.39	.38
.990	.22	.24	.30	.32	.28	.34	.31	.29	.24

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	23.	36.	.500	-.02	58.4	2.81	.282		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.91	.90	.94		1.07	.97	1.07	.94		
.005	.26	.20	.06	-.01		.64	1.02	.61	.48	.44
.015	-.67	-.73	-.95	-1.32	-.72	-.22	.19	-.33	-.34	-.44
.030	-.82	-.87	-1.05	-1.38	-.74	-.35	-.19	-.40	-.55	
.050	-.68	-.76	-.89	-1.09	-.50	-.36	-.28	-.41	-.48	-.55
.100	-.64	-.68	-.76	-.82	-.69	-.45	-.44	-.48	-.47	-.61
.175	-.58	-.61	-.65	-.70	-.61	-.44	-.49	-.49	-.47	-.44
.250	-.53	-.55	-.59	-.61		-.44	-.48	-.50	-.45	-.44
.350	-.52	-.55	-.55	-.57		-.50	-.49	-.49	-.46	-.44
.450	-.50	-.51	-.52	-.55			-.49	-.49	-.45	-.44
.500	-.48	-.50	-.51	-.53	-.53	-.50	-.49	-.47	-.45	-.44
.525	-.47	-.49	-.50	-.52	-.53	-.49	-.48	-.47	-.45	-.44
.550	-.46	-.49	-.50	-.52	-.52	-.51	-.48	-.47	-.45	-.44
.650	-.43	-.45		-.48	-.48	-.48	-.48	-.44	-.42	-.44
.750	-.37	-.39	-.40			-.42	-.42	-.40	-.38	-.33
.850	-.24	-.27	-.28		-.26	-.30	-.31	-.28	-.25	-.22
.950	-.05	-.07	-.08			-.07	-.11	-.07	-.04	-.03
1.000			.02					.15		

.000	.91	.90	.94		1.07	.97	1.07	.94	
.005	.59	.61			.81	-1.23	-.41	.17	.35
.015	.28	.47	.43	.63		-1.73	-.72	-.17	-.02
.030	-.01	.10	.30	.63		-1.52	-.99	-.42	-.24
.050	-.12	-.09		.11	.04	-1.29	-.92	-.52	-.33
.100	-.22	-.11	.08	-.12	.01		-.81	-.60	-.47
.175	-.28	-.17		-.21	.01	-.68		-.53	-.47
.250	-.25	-.28	-.23	-.25	-.19	-.52	-.56	-.53	-.46
.350	-.31	-.28	-.29	-.27	-.22	-.38	-.48	-.49	-.44
.450		-.28	-.28	-.30	-.18	-.27	-.39	-.39	-.39
.550	-.22	-.22		-.24	-.18	-.11	-.22	-.27	-.33
.650	.03	-.02		-.01	.01	.05	.05	.00	-.02
.750	.20	.20	.23	.24	.22	.19	.21	.23	.20
.850	.34	.35			.38	.29	.32	.32	
.925	.37	.40			.44	.31	.42	.36	.35
.990	.24	.24	.28	.28	.25	.23	.28	.24	.23



Table B6. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
6.	23.	37.	.499	1.99	58.4	2.80	.293
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.79	.77	.80	.86	1.03	1.23	.95
.005	-.26	-.23	-.41	-.49	.29	.82	.24 .07 .11
.015	-1.26	-1.43	-1.61	-1.79	-1.08	-.65	-.18
.030	-1.36	-1.39	-1.65	-1.90	-1.06	-.66	-.57
.050	-1.12	-1.16	-1.21	-1.35	-.74	-.59	-.61
.100	-.88	-.94	-.96	-1.00	-.85	-.60	-.65
.175	-.77	-.80	-.79	-.82	-.73	-.56	-.62
.250	-.67	-.68	-.69	-.71	-.54	-.58	-.61
.350	-.62	-.64	-.64	-.65	-.56	-.58	-.55
.450	-.56	-.58	-.59	-.60	-.55	-.55	-.52
.500	-.53	-.55	-.56	-.57	-.57	-.55	-.54
.525	-.52	-.54	-.55	-.56	-.56	-.54	-.52
.550	-.51	-.54	-.54	-.55	-.55	-.53	-.52
.650	-.45	-.48	-.49	-.49	-.51	-.50	-.48
.750	-.38	-.40	-.40	-.40	-.45	-.45	-.43
.850	-.24	-.26	-.27	-.26	-.31	-.33	-.30
.950	-.03	-.05	-.07	-.07	-.09	-.11	-.08
1.000		.01				.14	

.000	.79	.77	.80	.86	1.03	1.23	.95
.005	.82	.84		.89	-.34	.13	.55
.015	.57	.83	.70	.81	-.90	-.26	.24
.030	.28	.33	.60	.80	-.96	-.55	-.03
.050	.12	.18		.31	.09	-.59	-.20
.100	-.03	.10	.31	.08	.00	-.60	-.35
.175	-.16	.02		-.08	.00	-.59	-.39
.250	-.16	-.16	-.07	-.14	-.06	-.48	-.40
.350	-.23	-.21	-.18	-.18	-.13	-.36	-.42
.450		-.21	-.22	-.22	-.12	-.25	-.34
.550	-.19	-.18	-.19	-.14	-.09	-.21	-.23
.650	.05	.00		.01	.04	.06	.04
.750	.22	.21	.24	.25	.24	.24	.24
.850	.35	.36		.38	.36	.38	.35
.925	.38	.40		.43	.37	.43	.38
.990	.23	.22	.26	.25	.23	.25	.26

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
6.	23.	39.	.500	-.02	58.4	3.10	.120
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.92	.92	.97	1.06	.97	1.05	.94
.005	.31	.29	.14	.12	.48	.82	.51
.015	-.61	-.64	-.75	-.94	-.52	-.37	-.04
.030	-.75	-.80	-.95	-1.07	-.59	-.47	-.37
.050	-.70	-.72	-.79	-.90	-.38	-.46	-.41
.100	-.63	-.66	-.69	-.73	-.62	-.49	-.50
.175	-.58	-.60	-.60	-.62	-.57	-.45	-.50
.250	-.53	-.54	-.55	-.56	-.44	-.49	-.50
.350	-.51	-.53	-.53	-.54	-.47	-.49	-.48
.450	-.48	-.50	-.51	-.52	-.47	-.49	-.48
.500	-.46	-.49	-.49	-.50	-.51	-.48	-.48
.525	-.47	-.49	-.49	-.49	-.50	-.47	-.47
.550	-.46	-.48	-.48	-.50	-.49	-.48	-.47
.650	-.42	-.45	-.46	-.45	-.45	-.46	-.45
.750	-.37	-.38	-.39		-.40	-.40	-.39
.850	-.24	-.26	-.27	-.25	-.28	-.29	-.27
.950	-.05	-.06	-.07	-.07	-.09	-.09	-.06
1.000		.01				.11	

.000	.92	.92	.97	1.06	.97	1.05	.94
.005	.54	.55	.97	.70	-.76	-.08	.23
.015	.19	.52	.33	.46	-.12	-.44	-.05
.030	-.01	.01	.29	.45	-.12	-.64	-.32
.050	-.14	-.09		.00	-.18	-.07	-.72
.100	-.27	-.17	.00	-.17	.01	-.66	-.52
.175	-.31	-.18		-.24	.01	-.61	-.50
.250	-.27	-.29	-.25	-.25	-.26	-.49	-.51
.350	-.33	-.32	-.30	-.28	-.21	-.38	-.45
.450		-.29	-.29	-.28	-.15	-.26	-.36
.550	-.23	-.24		-.23	-.12	-.10	-.23
.650	.02	-.04		-.02	.01	.03	.04
.750	.20	.19	.21	.20	.15	.16	.22
.850	.33	.34		.28	.24	.31	.31
.925	.37	.39		.34	.24	.37	.35
.990	.24	.25	.26	.25	.21	.20	.25

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
6.	23.	38.	.498	4.97	58.4	2.79	.325
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.41	.36	.41	.41	.93	1.33	.69
.005	-1.05	-1.04	-1.23	-1.20	-.34	.44	-.54
.015	-2.68	-2.69	-2.82	-2.79	-1.84	-1.51	-.95
.030	-2.52	-2.62	-2.84	-2.98	-1.76	-1.21	-1.28
.050	-1.63	-1.61	-1.61	-1.64	-1.18	-.96	-1.10
.100	-1.30	-1.30	-1.29	-1.26	-1.06	-.84	-1.00
.175	-1.02	-1.03	-1.01	-1.00	-.89	-.72	-.84
.250	-.84	-.86	-.86	-.84	-.67	-.74	-.79
.350	-.74	-.76	-.76	-.75	-.67	-.70	-.68
.450	-.64	-.67	-.67	-.66	-.64	-.64	-.59
.500	-.60	-.63	-.62	-.62	-.63	-.62	-.59
.525	-.58	-.61	-.61	-.61	-.61	-.61	-.58
.550	-.56	-.58	-.59	-.58	-.60	-.62	-.60
.650	-.47	-.50	-.51	-.52	-.56	-.55	-.52
.750	-.36	-.38	-.39		-.48	-.48	-.45
.850	-.21	-.22	-.21	-.26	-.33	-.35	-.29
.950	-.02	-.03	-.03	-.10	-.10	-.10	-.07
1.000		-.01					.14

.000	.41	.36	.41	.41	.93	1.33	.69
.005	.93	.93		.95	.69	.66	.89
.015	.81	.92	.89	.95	.13	.27	.66
.030	.60	.65	.83	.95	-.33	-.05	.42
.050	.43	.47		.57	.17	-.46	-.19
.100	.22	.32	.57	.31	-.03	-.29	-.03
.175	.05	.28		.12	-.03	-.46	-.18
.250	-.02	-.01	.11	.03	.02	-.39	-.33
.350	-.11	-.06	-.07	-.07	-.01	-.31	-.32
.450		-.11	-.11	-.12	-.04	-.23	-.29
.550	-.12	-.10	-.11	-.08	-.06	-.20	-.18
.650	.07	.04		.06	.08	.10	.05
.750	.24	.24	.26	.27	.28	.27	.28
.850	.37	.37		.39	.42	.41	.38
.925	.40	.40		.43	.45	.44	.40
.990	.19	.19	.22	.22	.22	.27	.25

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT
6.	23.	40.	.499	1.99	58.4	3.12	.131
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38 26.25 27.81 32.50
X/C							
.000	.81	.78	.87	.91	.97	1.13	.92
.005	-.20	-.10	-.27	-.28	.05	.58	.11
.015	-1.28	-1.30	-1.36	-1.38	-.95	-.84	-.52
.030	-1.31	-1.34	-1.47	-1.44	-.87	-.78	-.79
.050	-1.09	-1.15	-1.14	-1.16	-.59	-.69	-.71
.100	-.86	-.86	-.88	-.86	-.76	-.64	-.72
.175	-.75	-.76	-.75	-.75	-.65	-.56	-.64
.250	-.65	-.65	-.67	-.67	-.52	-.58	-.61
.350	-.61	-.61	-.61	-.61	-.55	-.57	-.56
.450	-.55	-.57	-.57	-.57	-.54	-.54	-.52
.500	-.52	-.54	-.54	-.55	-.54	-.52	-.53
.525	-.52	-.54	-.53	-.54	-.54	-.52	-.52
.550	-.50	-.52	-.53	-.52	-.52	-.53	-.51
.650	-.45	-.47		-.47	-.47	-.49	-.48
.750	-.37	-.39	-.39		-.42	-.42	-.41
.850	-.24	-.25	-.25	-.25	-.29	-.31	-.28
.950	-.03	-.04	-.05	-.05	-.08	-.09	-.06
1.000		.01					.11

.000	.81	.78	.87	.91	.97	1.13	.92
.005	.83	.83		.84	.12	.31	.59
.015	.54	.83	.62	.65	-.45	.02	.27
.030	.28	.29	.54	.64	-.65	-.29	.04
.050	-.11	.16		.21	.20	-.73	-.42
.100	-.06	.09	.24	.02	.00	-.45	-.28
.175	-.17	.00		-.10	.00	-.52	-.35
.250	-.13	-.19	-.12	-.16	-.15	-.43	-.42
.350	-.24	-.22	-.21	-.20	-.12	-.35	-.39
.450		-.22	-.23	-.21	-.09	-.24	-.33
.550	-.19	-.19		-.18	-.10	-.09	-.21
.650	.04	-.03		.01	.03	.04	.01
.750	.22	.20	.22	.21	.17	.18	.23
.850	.35	.34		.28	.28	.35	.34
.925	.39	.39		.35	.30	.41	.37
.990	.22	.23	.24	.22	.21	.24	.23



Table B6. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	23.	41.	.500	4.97	58.4	3.09	.180		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.44	.44	.44		.48	.74	1.16	.64		
.005	-.94	-.96	-1.01	-1.00		-.68	.10	-.61	-.70	-.55
.015	-2.50	-2.54	-2.57	-2.46	-1.56	-1.70	-1.24	-1.92	-2.07	-1.98
.030	-2.53	-2.40	-2.50	-2.39	-1.45	-1.32	-1.46	-1.78	-1.84	
.050	-1.63	-1.55	-1.55	-1.54	-1.04	-1.01	-1.25	-1.27	-1.34	-1.51
.100	-1.28	-1.25	-1.24	-1.18	-.97	-.88	-1.02	-1.08	-1.04	-1.24
.175	-.99	-1.00	-.97	-.93	-.82	-.72	-.83	-.91	-.86	-.85
.250	-.83	-.82	-.83	-.82		-.65	-.74	-.78	-.74	-.73
.350	-.73	-.74	-.74	-.72		-.64	-.68	-.68	-.66	-.66
.450	-.62	-.65	-.65	-.64			-.62	-.62	-.59	-.60
.500	-.57	-.60	-.60	-.59	-.60	-.59	-.60	-.58	-.58	-.57
.525	-.57	-.58	-.58	-.58	-.58	-.58	-.59	-.57	-.55	-.55
.550	-.55	-.57	-.57	-.55	-.56	-.58	-.58	-.56	-.55	-.55
.650	-.47	-.48		-.47	-.49	-.52	-.53	-.50	-.48	-.48
.750	-.36	-.37	-.37			-.43	-.45	-.42	-.39	-.41
.850	-.21	-.20	-.21		-.24	-.29	-.31	-.27	-.23	-.25
.950	-.02	-.03	-.03			-.08	-.08	-.04	-.02	-.04
1.000			-.01					.10		
.000	.44	.44	.44		.48	.74	1.16	.64		
.005	.94	.93			.90	.90	.79	.88	.91	
.015	.79	.93	.81	.85		.32	.43	.69	.75	
.030	.59	.62	.79	.85		-.05	.16	.42	.50	.00
.050	.44	.44		.48	.25	-.28	-.02	.26	.32	
.100	.20	.31	.51	.25	-.03		-.19	.01	.09	.01
.175	.03	.25		.09	-.02	-.39		-.15	-.08	-.02
.250	-.02	-.03	.08	.03	.05	-.35	-.28	-.21	-.15	-.12
.350	-.12	-.11	-.07	-.07	.00	-.30	-.30	-.24	-.22	-.20
.450		-.13	-.14	-.11	-.03	-.22	-.28	-.24	-.24	-.23
.550	-.13	-.12		-.11	-.05	-.07	-.19	-.17	-.18	-.19
.650	.06	.00		.05	.07	.08	.03	.04	.04	.03
.750	.24	.22	.23	.24	.22	.22	.25	.25	.24	.25
.850	.37	.36			.32	.35	.39	.37		
.925	.40	.39			.37	.38	.42	.39	.38	
.990	.20	.19	.21	.21	.21	.24	.24	.22	.20	.16

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	24.	3.	.801	-.01	55.4	3.43	-.167		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.01	1.01	.98		1.12	1.00	1.02	1.00		
.005	.64	.67	.66	.69		.29	.65	.62	.64	.64
.015	-.13	-.06	-.03	-.03	.26	-.72	-.14	-.21	-.10	-.19
.030	-.46	-.44	-.42	-.34	.07	-.87	-.47	-.50	-.49	
.050	-.49	-.47	-.41	-.38	-.26	-.80	-.49	-.47	-.45	-.55
.100	-.58	-.55	-.55	-.47	-.33	-.72	-.69	-.60	-.58	-.65
.175	-.70	-.65	-.61	-.58	-.49	-.53	-.83	-.71	-.65	-.56
.250	-.77	-.67	-.64	-.61		-.43	-.64	-.74	-.67	-.55
.350	-.85	-.77	-.75	-.73		-.68	-.65	-.69	-.79	-.62
.450	-.94	-.84	-.84	-.79			-.73	-.64	-.60	-.69
.500	-.96	-.86	-.84	-.80	-.80	-.73	-.70	-.70	-.68	-.68
.525	-.77	-.88	-.85	-.81	-.80	-.71	-.73	-.73	-.71	-.71
.550	-.53	-.88	-.84	-.84	-.84	-.76	-.76	-.75	-.71	-.73
.650	-.34	-.40		-.44	-.42	-.47	-.50	-.54	-.62	-.78
.750	-.31	-.29	-.30			-.30	-.32	-.34	-.34	-.38
.850	-.16	-.14	-.16		-.11	-.10	-.13	-.13	-.14	-.19
.950	.04	.05	.04			.06	.07	.05	.05	.02
1.000			.07					.09		
.000	1.01	1.01	.98		1.12	1.00	1.02	1.00		
.005	.49	.45			.37	.26	.37	.42	.43	
.015	.17	.33	.02	.04		-.33	.03	.09	.12	
.030	-.15	-.17	-.04	.03		-.65	-.21	-.19	-.18	.00
.050	-.28	.31		-.34	.79	-.98	-.40	-.32	-.26	
.100	-.50	-.42	-.28	-.49	-.01		-.65	-.53	-.53	-.57
.175	-.61	-.48		-.57	-.34	-1.07		-.67	-.64	-.52
.250	-.59	-.66	-.58	-.62	-.61	-1.01	-.99	-.81	-.73	-.60
.350	-.83	-.72	-.66	-.60	-.70	-.51	-1.02	-.93	-.84	-.81
.450		-.50	-.47	-.41	-.28	-.38	-.39	-.57	-1.01	-.83
.550	-.27	-.22		-.11	-.15	-.26	-.24	-.21	-.24	-.30
.650	.05	.05		.04	-.02	-.13	-.03	-.04	-.07	-.08
.750	.19	.10	.08	.07	.01	-.06	.03	.04	.00	.02
.850	.32	.17			.01	.05	.09	.08		
.925	.38	.25			.03	.14	.16	.17	.19	
.990	.27	.23	.19	.12	.04	.17	.17	.18	.20	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	24.	4.	.799	.01	55.4	3.30	-.084		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.01	1.02	1.02		1.14	1.02	1.07	1.02		
.005	.61	.65	.64	.65		.36	.73	.64	.62	.64
.015	-.16	-.13	-.09	-.11	.18	-.64	-.05	-.20	-.11	-.17
.030	-.49	-.49	-.45	-.46	.04	-.74	-.38	-.49	-.45	
.050	-.54	-.49	-.48	-.47	-.20	-.70	-.46	-.46	-.47	-.52
.100	-.62	-.60	-.61	-.55	-.30	-.71	-.68	-.59	-.59	-.66
.175	-.73	-.69	-.65	-.61	-.52	-.56	-.77	-.69	-.64	-.57
.250	-.78	-.69	-.68	-.65		-.42	-.71	-.74	-.66	-.54
.350	-.90	-.77	-.76	-.74		-.67	-.64	-.72	-.78	-.61
.450	-.95	-.87	-.84	-.84			-.73	-.65	-.61	-.70
.500	-.99	-.89	-.88	-.85	-.85	-.75	-.72	-.71	-.68	-.68
.525	-1.01	-.90	-.90	-.87	-.84	-.75	-.75	-.75	-.71	-.68
.550	-.81	-.92	-.90	-.88	-.86	-.80	-.79	-.77	-.71	-.73
.650	-.33	-.52		-.76	-.75	-.81	-.78	-.76	-.74	-.81
.750	-.29	-.29	-.31			-.35	-.36	-.36	-.37	-.40
.850	-.16	-.13	-.15		-.18	-.18	-.17	-.15	-.16	-.20
.950	.04	.04	.03			-.01	.02	.02	.03	.01
1.000			.06					.06		
.000	1.01	1.02	1.02		1.14	1.02	1.07	1.02		
.005	.53	.47			.43	.21	.34	.40	.43	
.015	.17	.46	.12	.15		-.39	.02	.10	.12	
.030	-.07	-.15	.12	.15		-.73	-.30	-.17	-.16	.00
.050	-.27	-.24		-.27	.66	-1.04	-.46	-.32	-.25	
.100	-.43	-.28	-.23	-.48	-.03		-.70	-.58	-.53	-.57
.175	-.57	-.40		-.53	-.07	-1.15		-.70	-.62	-.52
.250	-.55	-.56	-.52	-.53	-.50	-1.00	-1.03	-.83	-.74	-.59
.350	-.77	-.57	-.49	-.43	-.35	-.39	-1.03	-.94	-.87	-.81
.450		-.55	-.49	-.39	-.15	-.23	-.31	-.46	-.91	-.83
.550	-.27	-.31		-.28	-.13	-.09	-.19	-.19	-.20	-.28
.650	.05	.00		-.03	-.05	.00	.05	.04	.02	.04
.750	.20	.14	.13	.08	.01	.07	.15	.14	.11	.05
.850	.32	.25			.03	.13	.20	.18		
.925	.40	.35			.07	.15	.25	.24	.25	
.990	.28	.26	.25	.20	.09	.13	.17	.18	.20	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	24.	5.	.749	-.03	55.4	3.47	-.152		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.99	1.00	.98		1.10	.98	1.00	.99		
.005	.57	.64	.62	.65		.19	.60	.57	.58	.59
.015	-.27	-.18	-.18	-.10	.11	-.86	-.24	-.28	-.22	-.24
.030	-.56	-.57	-.50	-.42	-.01	-.88	-.55	-.57	-.55	
.050	-.61	-.53	-.50	-.47	-.26	-.72	-.60	-.57	-.51	-.57
.100	-.67	-.62	-.59	-.54	-.43	-.65	-.74	-.66	-.66	-.69
.175	-.73	-.69	-.64	-.59	-.50	-.52	-.63	-.67	-.65	-.57
.250	-.70	-.61	-.60	-.59		-.50	-.56	-.61	-.61	-.55
.350	-.64	-.69	-.67	-.63		-.57	-.59	-.60	-.60	-.57
.450	-.56	-.61	-.61	-.60			-.59	-.60	-.60	-.59
.500	-.53	-.57	-.57	-.57	-.58	-.58	-.58	-.58	-.59	-.59
.525	-.52	-.56	-.56	-.56	-.56	-.58	-.59	-.57	-.59	-.59
.550	-.52	-.55	-.55	-.54	-.54	-.59	-.56	-.57	-.58	-.59
.650	-.46	-.47		-.47	-.45	-.48	-.49	-.50	-.50	-.54
.750	-.36	-.37	-.37			-.35	-.37	-.38	-.40	-.43
.850	-.19	-.19	-.20		-.15	-.15	-.19	-.20	-.21	-.25
.950	.03	.03	.02			.05	.04	.03	.02	-.01
1.000			.06					.09		
.000	.99	1.00	.98		1.10	.98	1.00	.99		
.005	.47	.53			.43	.21	.35	.34	.40	
.015	.15	.52	.19	.10		-.46	.01	.05	.08	
.030	-.13	-.07	.13	.11		-.62	-.31	-.25	-.18	-.01
.050	-.27	-.18		.27	.61	-1.25	-.46	-.30	-.29	
.100	-.46	-.21	-.20	-.40	.06		-.68	-.56	-.54	-.60
.175	-.53	-.34		-.44	-.23	-.71		-.70	-.61	-.53
.250	-.32	-.44	-.43	-.44	-.43	-.60	-.62	-.77	-.67	-.57
.350	-.54	-.50	-.49	-.47	-.42	-.52	-.58	-.61	-.70	-.68
.450		-.45	-.41	-.37	-.26	-.41	-.49	-.51	-.53	-.59
.550	-.30	-.26		-.10	-.12	-.26	-.33	-.33	-.33	-.38
.650	.04	.04		.06	.01	-.12	-.02	.00	.00	-.02
.750	.19	.13	.12	.09	.05	-.04	.12	.15	.14	.15
.850	.31	.20			.00	.08	.18	.20		
.925	.37	.30			.02	.24	.27	.27	.29	
.990	.26	.23	.20	.10	.01	.23	.22	.21	.24	.20



Table B6. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
6.	24.	6.	.749	-.01	55.4	3.10	.095		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.00	1.05		1.15	1.04	1.13	1.01	
.005	.52	.54	.52	.56	.41	.86	.62	.63	.61
.015	-.28	-.29	-.33	-.34	.04	-.51	.05	-.20	-.23
.030	-.66	-.72	-.75	-.81	.01	-.62	-.35	-.47	-.49
.050	-.63	-.63	-.66	-.68	-.47	-.56	-.41	-.45	-.49
.100	-.72	-.70	-.72	-.75	-.46	-.63	-.66	-.60	-.58
.175	-.78	-.72	-.73	-.72	-.60	-.51	-.66	-.64	-.59
.250	-.77	-.65	-.65	-.66		-.49	-.55	-.61	-.54
.350	-.79	-.84	-.79	-.75		-.72	-.72	-.64	-.56
.450	-.57	-.67	-.70	-.76		-.63	-.64	-.61	-.59
.500	-.55	-.60	-.62	-.64	-.71	-.66	-.65	-.61	-.58
.525	-.55	-.59	-.61	-.62	-.63	-.63	-.65	-.61	-.59
.550	-.53	-.58	-.60	-.61	-.61	-.68	-.62	-.63	-.60
.650	-.48	-.51		-.52	-.51	-.55	-.57	-.55	-.53
.750	-.37	-.40	-.40			-.42	-.44	-.42	-.45
.850	-.20	-.21	-.23		-.20	-.23	-.24	-.21	-.25
.950	.03	.02	.00			.00	.01	.03	.03
1.000		.06						.10	.00

.000	1.00	1.00	1.05		1.15	1.04	1.13	1.01	
.005	.55	.56			.54	-.02	.20	.35	.42
.015	.20	.56	.28	.34		-.65	-.17	.04	.06
.030	-.07	-.05	.28	.34		-.93	-.50	-.25	-.19
.050	-.23	-.14		-.11	.48	-.13	-.66	-.41	-.33
.100	-.39	-.20	-.08	-.33	.00		-.87	-.63	-.55
.175	-.46	-.31		-.41	-.08	-.15		-.78	-.69
.250	-.44	-.45	-.38	-.42	-.41	-.47	-.12	-.84	-.69
.350	-.53	-.47	-.43	-.40	-.35	-.39	-.45	-.63	-.77
.450		-.45	-.43	-.38	-.19	-.26	-.40	-.44	-.47
.550	-.28	-.30		-.29	-.15	-.09	-.23	-.27	-.29
.650	.05	.01		-.02	-.03	.06	.07	.05	.03
.750	.20	.18	.20	.18	.14	.15	.21	.20	.19
.850	.32	.31			.24	.22	.27	.26	
.925	.37	.40			.27	.22	.32	.30	.31
.990	.26	.26	.27	.25	.17	.17	.24	.22	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
6.	24.	8.	.751	2.98	55.4	3.11	.096		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.93	.94	.99		1.00	.97	1.17	.96	
.005	.19	.23	.21	.20		-.03	.58	.29	.30
.015	-.78	-.77	-.77	-.75	-.44	-.11	-.44	-.76	-.68
.030	-.124	-.125	-.130	-.128	-.73	-.140	-.93	-.114	-.120
.050	-.127	-.128	-.132	-.129	-.77	-.127	-.98	-.112	-.114
.100	-.125	-.127	-.131	-.121	-.76	-.97	-.114	-.110	-.108
.175	-.126	-.126	-.121	-.104	-.88	-.93	-.127	-.110	-.101
.250	-.128	-.120	-.105	-.97		-.71	-.109	-.108	-.92
.350	-.130	-.103	-.100	-.98		-.75	-.56	-.96	-.84
.450	-.69	-.104	-.103	-.99			-.76	-.63	-.56
.500	-.49	-.64	-.70	-.84	-.91	-.89	-.81	-.69	-.61
.525	-.44	-.56	-.58	-.68	-.70	-.87	-.81	-.72	-.64
.550	-.41	-.52	-.54	-.58	-.61	-.85	-.83	-.74	-.68
.650	-.39	-.44		-.47	-.48	-.53	-.54	-.57	-.58
.750	-.31	-.33	-.35			-.41	-.42	-.41	-.44
.850	-.17	-.16	-.16		-.18	-.21	-.23	-.20	-.19
.950	.02	.01	.01			-.01	-.01	.02	.01
1.000		.04						.07	-.02

.000	.93	.94	.99		1.00	.97	1.17	.96	
.005	.83	.86			.80	.64	.64	.74	.77
.015	.55	.85	.56	.62		.04	.25	.45	.48
.030	.32	.35	.59	.62		-.23	-.03	.17	.21
.050	.16	.22		.21	.46	-.19	-.21	.03	.08
.100	-.06	.17	.26	.00	-.03		-.40	-.24	-.18
.175	-.20	.01		-.13	-.01	-.62		-.42	-.35
.250	-.19	-.22	-.14	-.15	-.17	-.51	-.54	-.43	-.33
.350	-.34	-.32	-.28	-.25	-.18	-.40	-.48	-.50	-.48
.450		-.33	-.31	-.27	-.12	-.26	-.38	-.41	-.43
.550	-.24	-.25		-.22	-.09	-.06	-.21	-.27	-.33
.650	.06	.04		.00	.03	.10	.08	.05	.03
.750	.25	.24	.24	.22	.18	.21	.25	.24	.23
.850	.40	.37			.27	.27	.34	.32	
.925	.44	.43			.31	.31	.40	.37	.38
.990	.27	.24	.25	.24	.18	.20	.25	.22	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
6.	24.	7.	.751	2.50	55.4	3.11	.092		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.95	.95	1.01		1.03	1.00	1.17	.98	
.005	.24	.29	.25	.27		.07	.60	.35	.36
.015	-.71	-.73	-.75	-.67	-.31	-.102	-.36	-.69	-.62
.030	-.16	-.19	-.19	-.23	-.52	-.130	-.85	-.108	-.111
.050	-.123	-.121	-.125	-.124	-.78	-.113	-.93	-.102	-.109
.100	-.19	-.22	-.25	-.11	-.72	-.92	-.101	-.98	-.98
.175	-.19	-.13	-.17	-.97	-.81	-.85	-.116	-.100	-.96
.250	-.120	-.104	-.96	-.94		-.53	-.100	-.99	-.86
.350	-.124	-.99	-.98	-.96		-.77	-.64	-.72	-.74
.450	-.59	-.100	-.102	-.94			-.79	-.69	-.58
.500	-.44	-.69	-.71	-.80	-.84	-.87	-.79	-.73	-.65
.525	-.43	-.55	-.58	-.63	-.67	-.84	-.81	-.75	-.67
.550	-.42	-.52	-.54	-.58	-.62	-.84	-.80	-.74	-.68
.650	-.42	-.47		-.48	-.50	-.54	-.54	-.55	-.59
.750	-.34	-.36	-.36			-.40	-.42	-.41	-.40
.850	-.18	-.17	-.18		-.18	-.22	-.24	-.20	-.19
.950	.02	.02	.02			-.01	.00	.02	.01
1.000		.04					.07		-.01

.000	.95	.95	1.01		1.03	1.00	1.17	.98	
.005	.81	.81			.80	.53	.57	.67	.72
.015	.49	.80	.53	.59		-.08	.22	.41	.42
.030	.22	.29	.53	.60		-.35	.10	.13	.17
.050	.10	.19		.19	.46	-.122	-.23	-.03	.01
.100	-.11	.14	.20	-.08	-.02		-.49	-.32	-.22
.175	-.25	-.01		-.17	-.01	-.63		-.47	-.38
.250	-.24	-.26	-.16	-.18	-.21	-.52	-.53	-.56	-.46
.350	-.37	-.32	-.31	-.27	-.20	-.40	-.50	-.52	-.46
.450		-.34	-.33	-.28	-.13	-.27	-.39	-.41	-.44
.550	-.25	-.25		-.23	-.10	-.07	-.21	-.26	-.28
.650	.06	.03		.00	.03	.10	.09	.05	.03
.750	.25	.23	.23	.21	.17	.21	.24	.24	.22
.850	.39	.36			.27	.27	.32	.32	
.925	.43	.42			.30	.28	.39	.36	.37
.990	.27	.24	.26	.24	.18	.20	.25	.22	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
6.	24.	9.	.750	-.03	55.4	3.30	-.071		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.00	1.01		1.12	1.00	1.06	1.00	
.005	.54	.60	.57	.59		.30	.70	.60	.56
.015	-.28	-.25	-.19	-.21	.04	-.67	-.09	-.24	-.21
.030	-.61	-.61	-.62	-.55	-.43	-.77	-.49	-.54	-.54
.050	-.63	-.58	-.57	-.60	-.48	-.67	-.55	-.51	-.53
.100	-.72	-.69	-.67	-.62	-.60	-.65	-.69	-.68	-.60
.175	-.78	-.70	-.68	-.65	-.57	-.52	-.65	-.65	-.66
.250	-.75	-.66	-.64	-.65		-.50	-.56	-.61	-.63
.350	-.78	-.73	-.69	-.74		-.58	-.61	-.62	-.62
.450	-.58	-.66	-.68	-.68			-.63	-.62	-.63
.500	-.55	-.60	-.61	-.63	-.66	-.63	-.61	-.60	-.63
.525	-.55	-.59	-.60	-.63	-.63	-.62	-.60	-.61	-.63
.550	-.53	-.58	-.59	-.62	-.61	-.66	-.61	-.60	-.61
.650	-.47	-.52		-.54	-.53	-.54	-.53	-.54	-.55
.750	-.36	-.39	-.41			-.41	-.42	-.41	-.45
.850	-.20	-.21	-.22		-.24	-.24	-.23	-.21	-.22
.950	.03	.02	.01			-.01	.00	.01	.01
1.000		.05					.07		.00

.000	1.00	1.00	1.01		1.12	1.00	1.06	1.00	
.005	.54	.51			.47	.13	.27	.37	.45
.015	.20	.51	.19	.18		-.52	-.07	.08	.05
.030	-.09	-.09	.18	.18		-.71	-.35	-.23	-.17
.050	-.23	-.15		-.19	.39	-1.55	-.53	-.41	-.32
.100	-.41	-.22	-.18	-.38	-.01		-.78	-.60	-.56
.175	-.47	-.32		-.43	.00	-.73		-.72	-.60
.250	-.47	-.46	-.40	-.43	-.41	-.51	-.68	-.74	-.67
.350	-.53	-.48	-.44	-.38	-.31	-.41	-.51	-.56	-.65
.450		-.45	-.42	-.34	-.14	-.26	-.41	-.46	-.49
.550	-.29	-.33		-.26	-.10	-.08	-.24	-.29	-.30
.650	.05	.00		-.04	-.04	.01	.05	.03	.02
.750	.21	.16	.15	.10	.03	.07	.18	.19	.17
.850	.33	.28			.05	.13	.23	.24	
.925	.39	.37			.10	.16	.30	.30	.30
.990	.26	.26	.25	.21	.10	.15	.21	.20	.20



Table B6. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
6.	24.	10.	.752	2.51	55.4	3.31	-.056		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.96	.97	.97		1.01	.92	1.07	.96	
.005	.26	.27	.28	.27	-.08	.45	.28	.34	.35
.015	-.70	-.70	-.66	-.62	-.34	-1.14	-.51	-.74	-.65
.030	-1.16	-1.17	-1.17	-1.10	-.56	-1.45	-1.01	-1.15	-1.15
.050	-1.20	-1.20	-1.18	-1.03	-.77	-1.36	-1.00	-1.02	-1.10
.100	-1.20	-1.12	-1.08	-.99	-.66	-1.10	-1.13	-.99	-1.03
.175	-1.17	-1.09	-.96	-.93	-.75	-.79	-1.23	-1.05	-1.01
.250	-1.13	-1.03	-.96	-.91	-.54	-.88	-1.06	-.91	-.76
.350	-1.20	-.98	-.99	-.93	-.75	-.62	-.60	-.94	-.77
.450	-.56	-.92	-.92	-.90		-.76	-.68	-.58	-.76
.500	-.44	-.59	-.65	-.67	-.73	-.79	-.76	-.71	-.64
.525	-.43	-.56	-.59	-.63	-.64	-.74	-.75	-.71	-.66
.550	-.43	-.55	-.58	-.60	-.61	-.68	-.73	-.68	-.67
.650	-.41	-.47		-.49	-.50	-.54	-.56	-.55	-.58
.750	-.34	-.35	-.35			-.40	-.42	-.41	-.44
.850	-.19	-.17	-.18		-.19	-.21	-.23	-.20	-.24
.950	.02	.02	.01			-.01	-.01	.01	-.02
1.000			.05					.06	

.000	.96	.97	.97		1.01	.92	1.07	.96	
.005	.82	.80	.81	.48	.70	.68	.65	.70	.71
.015	.50	.46	.48	.12	.29	.41	.41	.41	.41
.030	.24	.27	.44	.47	-.19	.04	.14	.17	-.01
.050	.09	.17	.10	.39	-1.30	-.15	.00	.04	
.100	-.10	.02	.15	-.09	-.01	-.39	-.24	-.21	-.27
.175	-.25	-.04		-.19	.00	-.61	-.42	-.38	-.28
.250	-.25	-.27	-.20	-.19	-.22	-.50	-.53	-.43	-.37
.350	-.38	-.34	-.30	-.25	-.19	-.40	-.49	-.53	-.48
.450	-.35	-.32	-.26	-.08	-.27	-.39	-.42	-.44	-.47
.550	-.27	-.28	-.21	-.05	-.07	-.23	-.27	-.28	-.34
.650	.05	.02	-.01	.00	.06	.06	.04	.03	.01
.750	.25	.21	.20	.15	.07	.15	.23	.22	.22
.850	.41	.34		.09	.19	.30	.30		
.925	.44	.41		.15	.23	.36	.35	.37	
.990	.27	.25	.24	.22	.15	.17	.22	.23	.18

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
6.	24.	12.	.749	-.03	55.4	3.46	-.172		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.01	.99		1.10	.98	1.01	.99	
.005	.57	.59	.63	.62	.20	.61	.57	.60	.60
.015	-.25	-.19	-.14	-.13	.10	-.86	-.23	-.19	-.26
.030	-.60	-.54	-.52	-.44	-.38	-.90	-.54	-.57	
.050	-.60	-.56	-.56	-.45	-.55	-.75	-.61	-.55	-.54
.100	-.68	-.64	-.57	-.54	-.53	-.65	-.76	-.66	-.70
.175	-.73	-.67	-.64	-.60	-.52	-.52	-.67	-.64	-.58
.250	-.72	-.64	-.60	-.60	-.50	-.56	-.61	-.62	-.55
.350	-.66	-.60	-.66	-.63	-.58	-.59	-.60	-.60	-.57
.450	-.56	-.61	-.62	-.60	-.59	-.60	-.60	-.58	-.60
.500	-.53	-.57	-.57	-.57	-.59	-.60	-.59	-.58	-.59
.525	-.53	-.56	-.56	-.56	-.57	-.58	-.57	-.59	-.59
.550	-.52	-.55	-.54	-.54	-.55	-.60	-.58	-.57	-.59
.650	-.45	-.47		-.46	-.46	-.50	-.50	-.51	-.54
.750	-.35	-.36	-.35		-.37	-.39	-.39	-.40	-.44
.850	-.18	-.17	-.17		-.16	-.18	-.20	-.22	-.25
.950	.03	.04	.04		.02	.02	.02	.01	.00
1.000			.07					.09	

.000	1.00	1.01	.99		1.10	.98	1.01	.99	
.005	.52	.48		.37	.21	.36	.40	.43	
.015	.15	.36	.10	.05	-.43	-.01	.06	.08	
.030	-.13	-.16	-.03	.06	-.56	-.28	-.24	-.18	.01
.050	-.30	-.24		-.32	.31	-1.80	-.47	-.37	-.29
.100	-.44	-.36	-.28	-.46	.00		-.68	-.56	-.51
.175	-.53	-.42		-.46	-.06	-.70	-.66	-.63	-.49
.250	-.50	-.50	-.50	-.46	-.46	-.57	-.63	-.79	-.66
.350	-.57	-.52	-.50	-.43	-.38	-.48	-.57	-.59	-.64
.450		-.47	-.44	-.38	-.19	-.37	-.47	-.49	-.52
.550	-.31	-.31		-.21	-.16	-.19	-.30	-.32	-.38
.650	.04	.02		.01	-.10	-.07	.00	.01	-.02
.750	.20	.14	.12	.07	.00	.00	.13	.16	.16
.850	.32	.24		.07	.05	.19	.22		
.925	.39	.35		.10	.16	.26	.27	.29	
.990	.27	.26	.24	.18	.11	.18	.21	.23	.20

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
6.	24.	11.	.751	2.98	55.4	3.31	-.070		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.94	.94	.96		.98	.89	1.07	.95	
.005	.22	.26	.22	.22	-.17	.42	.24	.23	.31
.015	-.80	-.76	-.73	-.67	-.42	-1.26	-.56	-.79	-.67
.030	-1.21	-1.24	-1.25	-1.17	-.69	-1.52	-1.09	-1.18	-1.20
.050	-1.30	-1.26	-1.25	-1.23	-.75	-1.42	-1.16	-1.17	-1.16
.100	-1.27	-1.27	-1.22	-1.02	-.72	-1.19	-1.22	-1.14	-1.11
.175	-1.24	-1.20	-1.10	-.96	-.83	-.93	-1.27	-1.14	-1.08
.250	-1.25	-1.08	-1.04	-.94		-.56	-1.17	-1.12	-1.02
.350	-1.26	-1.04	-1.02	-.98		-.68	-.52	-.68	-.93
.450	-.59	-.97	-.97	-.90		-.73	-.62	-.54	-.78
.500	-.46	-.60	-.65	-.68	-.74	-.82	-.76	-.68	-.62
.525	-.42	-.56	-.59	-.63	-.66	-.79	-.77	-.69	-.63
.550	-.40	-.53	-.56	-.59	-.61	-.76	-.77	-.71	-.66
.650	-.39	-.46		-.47	-.48	-.54	-.55	-.56	-.58
.750	-.33	-.33	-.34			-.40	-.42	-.41	-.44
.850	-.18	-.16	-.17		-.19	-.21	-.23	-.20	-.23
.950	.02	.01	.01			-.02	-.02	.01	-.02
1.000			.04					.06	

.000	.94	.94	.96		.98	.89	1.07	.95	
.005	.85	.84		.52	.74	.76	.70	.74	.75
.015	.56	.82	.50	.52		.23	.39	.46	.48
.030	.32	.31	.54	.52		-.08	.10	.21	.22
.050	.13	.21		.15	.38	-1.15	-.10	.05	.08
.100	-.07	.08	.19	-.04	-.02		-.35	-.20	-.18
.175	-.22	.00		-.15	-.02	-.57		-.38	-.29
.250	-.24	-.24	-.16	-.15	-.17	-.50	-.49	-.47	-.41
.350	-.35	-.31	-.28	-.24	-.16	-.40	-.48	-.49	-.46
.450	-.34	-.30	-.25	-.07	-.27	-.39	-.42	-.43	-.46
.550	-.25	-.27	-.20	-.05	-.07	-.22	-.27	-.28	-.34
.650	.05	.02		-.01	.01	.07	.07	.04	.03
.750	.24	.23	.21	.16	.07	.16	.23	.23	.23
.850	.41	.37			.10	.20	.31	.31	
.925	.44	.42			.16	.24	.37	.37	.37
.990	.26	.24	.24	.21	.15	.17	.23	.22	.23

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
6.	24.	13.	.699	-.03	55.4	3.47	-.106		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.99	.98		1.09	.96	.99	.97	
.005	.50	.56	.54	.56		.17	.54	.53	.55
.015	-.39	-.29	-.24	-.19	.05	-.91	-.32	-.33	-.30
.030	-.67	-.63	-.56	-.52	-.45	-.85	-.62	-.60	-.63
.050	-.64	-.60	-.55	-.51	-.59	-.71	-.61	-.60	-.55
.100	-.66	-.61	-.61	-.55	-.56	-.62	-.67	-.65	-.60
.175	-.67	-.62	-.61	-.57	-.52	-.51	-.59	-.62	-.61
.250	-.61	-.57	-.58	-.55		-.50	-.55	-.58	-.57
.350	-.58	-.59	-.58	-.57		-.52	-.56	-.56	-.53
.450	-.54	-.55	-.55	-.55		-.54	-.55	-.55	-.56
.500	-.51	-.52	-.52	-.52	-.54	-.52	-.54	-.53	-.54
.525	-.51	-.51	-.52	-.52	-.53	-.51	-.53	-.53	-.55
.550	-.50	-.50	-.51	-.52	-.52	-.51	-.53	-.53	-.54
.650	-.45	-.46		-.45	-.44	-.45	-.46	-.48	-.50
.750	-.36	-.35	-.36			-.36	-.38	-.39	-.41
.850	-.21	-.20	-.20		-.17	-.20	-.22	-.23	-.24
.950	.01	.01	.02			.02	.00	.00	-.01
1.000			.06					.09	

.000	.98	.99	.98		1.09	.96	.99	.97	
.005	.51	.45		.38		.14	.37	.32	.41
.015	.14	.36	.10	.05		-.51	-.03	.03	.06
.030	-.15	-.13	.00	.06		-.59	-.30	-.24	-.21
.050	-.25	-.25		-.31	.16	-1.51	-.44	-.35	-.32
.100	-.43	-.32	-.24	-.42	.00		-.62	-.52	-.47
.175	-.48	-.38		-.44	-.15	-.65		-.60	-.57
.250	-.43	-.44	-.44	-.45	-.44	-.57	-.56	-.59	-.56
.350	-.50	-.46	-.45	-.41	-.35	-.47	-.53	-.56	-.54
.450		-.45	-.41	-.37	-.18	-.35	-.45	-.47	-.49
.550	-.30	-.30		-.21	-.15	-.19	-.31	-.33	-.33
.650	.02	.01		.02	-.09	-.06	-.01	-.01	-.03
.750	.19	.15	.13	.09	.01	.01	.15	.17	.18
.850	.33	.26			.10	.07	.21	.24	
.925	.39	.37			.11	.18	.28	.30	.32
.990	.26	.26	.24	.20	.10	.19	.21	.21	.20



ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

.000	.90	.89	.92		.94	.92	1.15	.95	
.005	.85	.86			.79	.68	.65	.75	.76
.015	.59	.65	.62	.61		.06	.27	.46	.49
.030	.34	.36	.41	.61		-1.17	-.05	.19	.22
.050	.17	.21		.21	.24	-1.34	-.18	.00	.09
.100	-.02	.02	.25	.03	-.02		-.40	-.20	-.17
.175	-.19	-.08		-.10	-.02	-.55		-.35	-.29
.250	-.23	-.21	-.12	-.18	-.15	-.48	-.47	-.42	-.37
.350	-.31	-.28	-.23	-.21	-.15	-.38	-.45	-.44	-.41
.450		-.27	-.28	-.24	-.09	-.26	-.37	-.38	-.39
.550	-.24	-.23		-.20	-.08	-.07	-.22	-.26	-.27
.650		.04		.00	.02	.07	.07	.03	.02
.750	.24	.24	.23	.21	.16	.20	.25	.24	.23
.850	.39	.37			.24	.27	.35	.33	
.925	.43	.40			.29	.30	.41	.37	.38
.990	.23	.23	.23	.22	.18	.21	.24	.22	.22

.000	.89	.89	.93	.97	.94	1.17	.95		
.005	.88	.85		.79	.65	.66	.75	.79	
.015	.57	.75	.63	.64	.03	.26	.46	.48	
.030	.34	.35	.45	.63	-.22	-.04	.21	.24	-.01
.050	.19	.22		.23	.27	-1.36	-.25	.00	.09
.100	-.03	.06	.27	.02	-.01	-.40	-.23	-.14	-.23
.175	-.17	-.05		-.12	-.01	-.55	-.37	-.29	-.24
.250	-.21	-.19	-.12	-.15	-.14	-.48	-.42	-.37	-.30
.350	-.31	-.27	-.24	-.22	-.16	-.39	-.45	-.45	-.42
.450		-.28	-.28	-.24	-.10	-.26	-.37	-.38	-.39
.550	-.23	-.23		-.20	-.08	-.07	-.22	-.26	-.27
.650	.04	.04		.00	.03	.08	.07	.03	.02
.750	.24	.24	.23	.22	.17	.21	.25	.25	.24
.850	.39	.37			.26	.29	.35	.34	
.925	.43	.42			.31	.32	.42	.38	.38
.990	.23	.22	.23	.23	.19	.21	.24	.22	.18



Table B6. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
6.	24.	18.	.698	-.03	55.4	3.30	-.075				6.	24.	19.	.699	2.50	55.4	3.30	-.068			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.98	.99	1.00		1.11	.98	1.03	.98			.000	.90	.92	.92		.99	.89	1.08	.95		
.005	.51	.52	.51	.53		.26	.64	.52	.55	.55	.005	.13	.17	.15	.17	-.19	.38	.18	.19	.22	
.015	-.40	-.38	-.37	-.31	-.02	-.74	-.21	-.37	-.27	-.32	.015	-.91	-.93	-.87	-.79	-.38	-1.36	-.67	-.95	-.81	-.89
.030	-.72	-.68	-.70	-.66	-.62	-.77	-.56	-.61	-.58		.030	-1.38	-1.43	-1.41	-1.35	-.58	-1.57	-1.21	-1.34	-1.34	
.050	-.68	-.64	-.65	-.64	-.68	-.66	-.58	-.57	-.58	-.60	.050	-1.46	-1.40	-1.34	-1.05	-.85	-1.47	-1.17	-1.20	-1.16	-1.04
.100	-.69	-.68	-.67	-.65	-.62	-.61	-.65	-.66	-.61	-.71	.100	-1.32	-1.22	-1.08	-.93	-.65	-.77	-1.20	-1.01	-.99	-1.12
.175	-.69	-.65	-.66	-.61	-.54	-.52	-.62	-.62	-.60	-.54	.175	-.98	-.91	-.89	-.83	-.71	-.65	-.66	-.87	-.84	-.78
.250	-.63	-.61	-.61	-.60		-.51	-.57	-.58	-.57	-.53	.250	-.86	-.79	-.77	-.77	-.63	-.67	-.71	-.73	-.69	
.350	-.61	-.63	-.61	-.61		-.55	-.57	-.58	-.57	-.53	.350	-.69	-.76	-.74	-.73	-.65	-.68	-.70	-.70	-.67	
.450	-.56	-.60	-.60	-.60			-.57	-.58	-.56	-.55	.450	-.60	-.65	-.66	-.66	-.65	-.65	-.65	-.64	-.66	
.500	-.53	-.57	-.58	-.56	-.57	-.57	-.56	-.54	-.55	-.54	.500	-.57	-.61	-.61	-.61	-.62	-.62	-.61	-.62	-.62	
.525	-.53	-.55	-.56	-.57	-.56	-.56	-.55	-.55	-.55	-.54	.525	-.56	-.60	-.60	-.60	-.60	-.61	-.60	-.61	-.61	-.62
.550	-.52	-.55	-.56	-.56	-.56	-.57	-.55	-.55	-.55	-.54	.550	-.54	-.58	-.58	-.59	-.59	-.61	-.60	-.60	-.60	-.60
.650	-.46	-.50		-.50	-.49	-.51	-.51	-.50	-.49	-.51	.650	-.47	-.50		-.50	-.53	-.53	-.53	-.52	-.54	
.750	-.37	-.40	-.41			-.41	-.42	-.42	-.41	-.43	.750	-.36	-.38	-.38		-.42	-.43	-.42	-.40	-.44	
.850	-.22	-.23	-.24		-.25	-.26	-.26	-.24	-.25	-.27	.850	-.20	-.19	-.20		-.21	-.24	-.25	-.23	-.22	-.26
.950	.01	.00	.00		-.03	-.02	.00	-.01	-.03		.950	.01	.00	-.01		-.03	-.03	.00	-.01	-.03	
1.000			.05				.08				1.000			.03				.05			
.000	.98	.99	1.00		1.11	.98	1.03	.98			.000	.90	.92	.92		.99	.89	1.08	.95		
.005	.53	.46			.48	.09	.28	.36	.43		.005	.82	.82		.73	.71	.65	.68	.71		
.015	.18	.37	.17	.20		-.58	-.10	.04	.06		.015	.53	.65	.51	.48	.13	.30	.43	.43		
.030	-.06	-.08	.02	.17		-.64	-.40	-.27	-.23	.00	.030	.27	.25	.34	.48	-.17	.02	.17	.16	-.01	
.050	-.18	-.15		-.19	.23	-1.64	-.53	-.37	-.28		.050	.09	.15		.11	.24	-1.27	-.15	-.01	.03	
.100	-.38	-.26	-.17	-.35	.00		-.71	-.53	-.50	-.57	.100	-.08	-.03	.15	-.06	-.02		-.36	-.23	-.17	-.28
.175	-.42	-.32		-.39	-.18	-.63		-.61	-.56	-.46	.175	-.22	-.04		-.16	-.02	-.53		-.36	-.32	-.26
.250	-.39	-.41	-.38	-.38	-.36	-.53	-.57	-.59	-.57	-.50	.250	-.24	-.24	-.17	-.16	-.20	-.47	-.46	-.43	-.39	-.33
.350	-.46	-.42	-.39	-.34	-.27	-.41	-.51	-.55	-.54	-.54	.350	-.33	-.30	-.27	-.23	-.17	-.39	-.45	-.44	-.42	-.40
.450	-.39	-.39	-.39	-.31	-.12	-.27	-.41	-.44	-.47	-.50	.450	-.33	-.30	-.24	-.08	-.26	-.37	-.40	-.41	-.41	
.550	-.29	-.30		-.23	-.08	-.09	-.25	-.30	-.30	-.36	.550	-.26	-.26	-.19	-.04	-.07	-.23	-.27	-.28	-.31	
.650	.03	.00		-.03	-.04	.00	.04	.02	.00	-.02	.650	.03	.01		-.01	.01	.04	.06	.02	.01	.00
.750	.20	.18	.16	.10	.02	.09	.19	.20	.19	.19	.750	.23	.21	.19	.16	.07	.14	.23	.23	.23	.22
.850	.33	.30			.05	.14	.25	.27			.850	.38	.36			.10	.19	.32	.33		
.925	.39	.37			.12	.15	.32	.32	.33		.925	.43	.42			.16	.24	.37	.36	.37	
.990	.25	.25	.25	.23	.12	.15	.21	.21	.23	.20	.990	.24	.23	.22	.21	.16	.17	.22	.21	.22	.18
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
6.	24.	20.	.698	2.98	55.4	3.31	-.038				6.	24.	21.	.702	-.03	55.4	3.47	-.121			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.90	.91	.91		.93	.85	1.09	.93			.000	.98	.99	.98		1.08	.95	.98	.98		
.005	.06	.09	.08	.06		-.31	.34	.11	.14	.18	.005	.52	.58	.57	.58	.16	.54	.54	.52	.60	
.015	-.99	-1.00	-.95	-.86	-.52	-1.45	-.74	-1.04	-.89	-.94	.015	-.33	-.27	-.22	-.19	.04	-.82	-.28	-.34	-.27	-.38
.030	-1.51	-1.53	-1.46	-1.41	-.65	-1.72	-1.31	-1.46	-1.49		.030	-.67	-.58	-.56	-.50	-.52	-.84	-.63	-.62	-.60	
.050	-1.51	-1.51	-1.47	-1.18	-.94	-1.58	-1.27	-1.37	-1.41	-1.31	.050	-.64	-.60	-.55	-.51	-.59	-.69	-.66	-.60	-.58	-.60
.100	-1.48	-1.40	-1.32	-.98	-.69	-.79	-1.27	-1.14	-1.14	-1.15	.100	-.66	-.65	-.60	-.55	-.55	-.62	-.68	-.62	-.62	-.70
.175	-1.33	-.92	-.93	-.90	-.75	-.65	-.68	-.95	-.87	-.79	.175	-.66	-.62	-.61	-.57	-.51	-.51	-.62	-.62	-.61	-.53
.250	-.83	-.80	-.79	-.80		-.65	-.68	-.72	-.75	-.73	.250	-.59	-.59	-.56	-.56	-.49	-.56	-.58	-.56	-.53	
.350	-.70	-.78	-.75	-.74		-.68	-.70	-.71	-.72	-.69	.350	-.59	-.60	-.58	-.57		-.54	-.56	-.57	-.58	-.54
.450	-.60	-.67	-.66	-.66		-.66	-.67	-.65	-.65		.450	-.53	-.56	-.55	-.55		-.55	-.56	-.55	-.55	
.500	-.57	-.61	-.62	-.62	-.62	-.64	-.63	-.63	-.62	-.62	.500	-.51	-.53	-.53	-.53	-.54	-.53	-.53	-.54	-.53	
.525	-.56	-.59	-.60	-.60	-.60	-.62	-.62	-.61	-.62	-.62	.525	-.51	-.53	-.53	-.52	-.52	-.53	-.52	-.54	-.54	-.54
.550	-.54	-.57	-.58	-.58	-.58	-.62	-.60	-.60	-.60	-.61	.550	-.49	-.52	-.52	-.51	-.51	-.53	-.51	-.53	-.54	-.55
.650	-.46	-.49		-.49	-.49	-.53	-.54	-.52	-.52	-.54	.650	-.44	-.47		-.45	-.44	-.47	-.48	-.48	-.50	
.750	-.36	-.37	-.37			-.41	-.42	-.41	-.41	-.44	.750	-.36	-.36	-.36		-.37	-.39	-.39	-.40	-.43	
.850	-.19	-.19	-.19		-.21	-.24	-.25	-.22	-.22	-.25	.850	-.21	-.20	-.20		-.18	-.20	-.22	-.23	-.24	-.26
.950	.01	-.01	.00			-.03	-.02	.00	-.01	-.03	.950	.01	.02	.02		.01	.01	.01	.00	-.02	
1.000			.02				.05				1.000			.06				.09			
.000	.90	.91	.91		.93	.85	1.09	.93			.000	.98	.99	.98		1.08	.95	.98	.98		
.005	.87	.86			.74	.80	.71	.76	.77		.005	.50	.46		.38	.17	.31	.38	.37		
.015	.59	.74	.56	.53		.22	.36	.48	.51		.015	.13	.26	.06	.06	-.47	-.02	.03	.09		
.030	.32	.34	.41	.53		-.04	.09	.24	.22	-.01	.030	-.13	-.13	-.09	.07	-.56	-.33	-.24	-.22	-.01	
.050	.16	.20		.15	.25	-1.20	-.09	.05	.09		.050	-.25	-.22		-.30	.21	-1.60	-.46	-.37	-.33	
.100	-.05	.05	.21	-.03	-.01		-.31	-.17	-.12	-.20	.100	-.42	-.35	-.27	-.43	-.01		-.66	-.52	-.53	-.55
.175	-.19	-.03		-.13	-.01	-.51		-.33	-.28	-.23	.175	-.47	-.39		-.46	-.18	-.64		-.62	-.55	-.48
.250	-.21	-.23	-.13	-.15	-.16	-.46	-.44	-.39	-.36	-.30	.250	-.44	-.46	-.43	-.46	-.43	-.56	-.57	-.61	-.57	-.54
.350	-.32	-.28	-.25	-.21	-.14	-.38	-.43	-.43	-.39	-.40	.350	-.50	-.46	-.45	-.40	-.34	-.47	-.54	-.56	-.55	-.55
.450	-.32	-.32	-.26	-.21	-.06	-.27	-.37	-.38	-.39	-.39	.450	-.41	-.41		-.36	-.19	-.36	-.45	-.48	-.49	-.53
.550	-.25	-.26		-.18	-.04	-.07	-.23	-.26	-.27	-.31	.550	-.31	-.31		-.22	-.15	-.20	-.31	-.32	-.32	-.37
.650	.04	.01		-.01	.02	.05	.05	.02	.02	.00	.650	.02	.01		.01	-.09	-.08	-.01	-.01	-.01	-.02
.750	.23	.22	.21	.17	.07	.15	.24	.24	.23	.23	.750	.20	.16	.14	.09	.02	.02	.15	.17	.18	.19
.850	.39	.37			.11	.21	.33	.33			.850	.33	.27			.10	.07	.20	.23		
.925	.43	.43			.16	.26	.39	.37	.38		.925	.39	.3								



Table B6. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG		RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	6.		24.	22.	.502	-.03	55.4	3.49	-.114	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.94	.94		1.03	.87	.93	.92		
.005	.32	.40	.42	.44		-.02	.39	.43	.38	.44
.015	-.50	-.43	-.43	-.41	-.14	-.83	-.49	-.55	-.41	-.49
.030	-.73	-.63	-.57	-.57	-.74	-.76	-.69	-.61	-.61	
.050	-.60	-.63	-.57	-.55	-.72	-.61	-.61	-.61	-.58	-.61
.100	-.57	-.56	-.55	-.52	-.62	-.55	-.60	-.54	-.56	-.65
.175	-.54	-.53	-.52	-.49	-.45	-.46	-.54	-.54	-.54	-.51
.250	-.50	-.50	-.47	-.48		-.44	-.49	-.50	-.49	-.47
.350	-.49	-.49	-.48	-.47		-.44	-.48	-.49	-.48	-.45
.450	-.47	-.46	-.45	-.45			-.45	-.47	-.46	-.46
.500	-.44	-.45	-.44	-.44	-.43	-.43	-.44	-.45	-.46	-.45
.525	-.45	-.45	-.44	-.44	-.42	-.43	-.44	-.45	-.45	-.45
.550	-.44	-.44	-.44	-.43	-.42	-.44	-.43	-.44	-.45	-.44
.650	-.40	-.41		-.39	-.38	-.40	-.41	-.41	-.41	-.42
.750	-.35	-.35	-.34			-.33	-.35	-.36	-.37	-.38
.850	-.24	-.22	-.22		-.18	-.21	-.24	-.24	-.25	-.27
.950	-.04	-.04	-.02			-.03	-.04	-.05	-.05	-.06
1.000			.04					.09		

.000	.92	.94	.94	1.03	.87	.93	.92			
.005	.51	.51		.37	.11	.32	.35	.34		
.015	.13	.37	.09	.07	-.44	-.02	.05	.10		
.030	-.10	-.09	-.01	.07	-.43	-.25	-.18	-.20	.01	
.050	-.22	-.17		-.24	-.41	-.19	-.36	-.30	-.24	
.100	-.31	-.23	-.20	-.37	.00	-.46	-.43	-.39	-.46	
.175	-.35	-.30		-.35	-.12	-.52	-.43	-.42	-.37	
.250	-.31	-.36	-.35	-.35	-.34	-.46	-.44	-.43	-.40	
.350	-.38	-.35	-.35	-.33	-.27	-.40	-.42	-.44	-.41	
.450	-.39	-.33	-.31	-.17	-.32	-.38	-.39	-.40	-.39	
.550	-.26	-.27		-.22	-.13	-.19	-.28	-.29	-.31	
.650	.00	-.04	.00	-.09	-.08	-.03	-.03	-.03	-.03	
.750	.18	.16	.17	.12	.05	.01	.17	.19	.20	.21
.850	.33	.30		.13	.12	.26	.29			
.925	.38	.36		.16	.22	.30	.33	.34		
.990	.24	.24	.24	.22	.14	.18	.21	.21	.22	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	24.	23.	.498	-.01	55.4	2.40	.377		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.89	.91		1.08	1.00	1.14	.95		
.005	.21	.20	-.03	-.06		.75	1.22	.58	.49	.42
.015	-.64	-.78	-1.12	-1.56	-.69	-.06	.35	-.22	-.31	-.46
.030	-.81	-.92	-1.24	-1.68	-.73	-.28	-.07	-.35	-.49	
.050	-.75	-.80	-.95	-1.25	-.58	-.36	-.22	-.35	-.50	-.55
.100	-.68	-.70	-.77	-.90	-.66	-.43	-.43	-.45	-.44	-.61
.175	-.58	-.64	-.66	-.73	-.64	-.44	-.50	-.48	-.46	-.46
.250	-.52	-.58	-.59	-.64		-.45	-.48	-.48	-.44	-.45
.350	-.53	-.56	-.56	-.60		-.49	-.51	-.49	-.46	-.43
.450	-.50	-.52	-.53	-.56			-.50	-.49	-.45	-.44
.500	-.48	-.50	-.51	-.54	-.54	-.52	-.50	-.47	-.44	-.43
.525	-.47	-.50	-.51	-.54	-.53	-.52	-.50	-.48	-.45	-.44
.550	-.46	-.49	-.50	-.53	-.53	-.54	-.50	-.49	-.45	-.43
.650	-.42	-.46		-.50	-.48	-.51	-.49	-.46	-.42	-.41
.750	-.36	-.40	-.40			-.45	-.45	-.42	-.38	-.38
.850	-.23	-.27	-.29		-.25	-.33	-.34	-.30	-.26	-.26
.950	-.03	-.07	-.09			-.08	-.12	-.09	-.04	-.06
1.000			.02					.17		

.000	.93	.89	.91	1.08	1.00	1.14	.95			
.005	.59	.65		.83	-1.44	-.60	.18	.32		
.015	.25	.57	.55	.79	-1.88	-.94	-.21	-.05		
.030	.05	.10	.39	.76	-1.22	-1.21	-.47	-.31	.01	
.050	-.11	.03	.20	-.33	-1.49	-1.13	-.53	-.32		
.100	-.21	-.06	.12	-.04	.01	-.91	-.58	-.45	-.45	
.175	-.28	-.12	-.19	.01	-.65		-.57	-.48	-.38	
.250	-.24	-.26	-.21	-.23	-.24	-.51	-.60	-.54	-.46	-.40
.350	-.33	-.27	-.28	-.29	-.26	-.36	-.50	-.49	-.45	-.41
.450		-.35	-.31	-.33	-.22	-.24	-.38	-.39	-.40	-.39
.550	-.22	-.22		-.26	-.18	-.09	-.22	-.26	-.27	-.31
.650	.04	.00	-.03	.03	.03	.08	.06	.01	-.01	-.03
.750	.19	.20	.24	.26	.29	.22	.24	.24	.22	.20
.850	.35	.36			.45	.36	.35	.33		
.925	.39	.41			.51	.40	.44	.37	.36	
.990	.24	.23	.30	.30	.26	.28	.30	.27	.24	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	6.	24.	24.	.498	1.97	55.4	2.40	.378	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.77	.75	.78		.85	1.07	1.34	.96	
.005	-.24	-.30	-.54	-.57		.44	1.05	.27	.17
.015	-1.38	-1.45	-1.91	-2.06	-1.05	-.56	-.03	-.77	-.91
.030	-1.47	-1.49	-1.86	-2.19	-.78	-.63	-.43	-.77	-.97
.050	-1.10	-1.26	-1.31	-1.42	-.70	-.57	-.54	-.70	-.76
.100	-.91	-.94	-1.01	-1.09	-.68	-.61	-.64	-.67	-.68
.175	-.77	-.80	-.84	-.87	-.75	-.56	-.62	-.67	-.60
.250	-.67	-.69	-.71	-.73		-.55	-.60	-.62	-.54
.350	-.63	-.66	-.66	-.67		-.58	-.59	-.57	-.55
.450	-.57	-.60	-.61	-.62			-.58	-.56	-.51
.500	-.54	-.57	-.58	-.59	-.59	-.58	-.56	-.53	-.50
.525	-.53	-.55	-.57	-.58	-.57	-.56	-.55	-.52	-.50
.550	-.51	-.54	-.56	-.57	-.57	-.59	-.55	-.53	-.50
.650	-.46	-.49		-.51	-.51	-.54	-.54	-.49	-.46
.750	-.38	-.41	-.41			-.47	-.48	-.45	-.40
.850	-.24	-.27	-.28		-.25	-.34	-.36	-.32	-.27
.950	-.04	-.06	-.08			-.10	-.13	-.10	-.03
1.000			.01					.17	

.000	.77	.75	.78	.85	1.07	1.34	.96			
.005	.83	.85		.95	-.41	-.06	.54	.64		
.015	.52	.78	.75	.92	-.94	-.50	.23	.39		
.030	.31	.40	.59	.92	-.83	-.72	-.05	.10	.00	
.050	.14	.27	.41	-.22	-1.29	-.76	-.20	-.06		
.100	-.03	.06	.37	.13	.01	-.69	-.38	-.21	-.23	
.175	-.14	.06		.05	.01	-.60	-.41	-.34	-.22	
.250	-.13	-.16	-.05	-.12	-.14	-.49	-.42	-.34	-.28	
.350	-.24	-.20	-.20	-.19	-.36	-.44	-.39	-.35	-.34	
.450	-.27	-.22	-.24	-.17	-.23	-.35	-.33	-.31	-.32	
.550	-.17	-.17	-.21	-.16	-.09	-.21	-.22	-.24	-.26	
.650	.05	.02	.00	.04	.10	.05	.03	.01	-.01	
.750	.21	.22	.26	.27	.30	.27	.26	.23	.22	
.850	.36	.37		.45	.43	.41	.36			
.925	.39	.41		.50	.45	.46	.39	.38		
.990	.23	.23	.29	.28	.25	.30	.30	.27	.23	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	6.	24.	25.	.499	4.98	55.4	2.40	.414		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.39	.33	.31		.38	1.01	1.50	.77		
.005	-1.05	-1.14	-1.25	-1.27		-.28	.71	-.47	-.71	-.57
.015	-2.63	-2.70	-2.94	-2.96	-1.77	-1.35	-.66	-1.74	-1.90	-2.16
.030	-2.62	-2.72	-3.23	-3.24	-1.22	-1.19	-1.14	-1.63	-1.78	
.050	-1.64	-1.62	-1.85	-2.25	-1.18	-1.01	-1.06	-1.21	-1.27	-1.44
.100	-1.31	-1.34	-1.36	-1.32	-.93	-.87	-.99	-1.05	-1.00	-1.22
.175	-1.02	-1.05	-1.06	-1.03	-.93	-.73	-.85	-.90	-.84	-.84
.250	-.87	-.88	-.89	-.89		-.70	-.75	-.78	-.71	-.73
.350	-.74	-.79	-.78	-.78		-.69	-.71	-.70	-.68	-.65
.450	-.64	-.68	-.69	-.69			-.65	-.64	-.60	-.59
.500	-.59	-.63	-.64	-.65	-.65	-.65	-.64	-.60	-.58	-.56
.525	-.58	-.62	-.62	-.63	-.63	-.63	-.62	-.60	-.58	-.55
.550	-.57	-.60	-.61	-.61	-.62	-.64	-.62	-.59	-.56	-.54
.650	-.48	-.51		-.53	-.54	-.58	-.58	-.54	-.49	-.48
.750	-.38	-.39	-.40			-.51	-.51	-.47	-.41	-.39
.850	-.20	-.22	-.23		-.27	-.36	-.38	-.33	-.24	-.24
.950	-.02	-.04	-.04			-.12	-.13	-.10	-.01	-.03
1.000			-.01					.17		

.000	.39	.33	.31		.38	1.01	1.50	.77		
.005	.94	.92			.97	.68	.61	.89	.90	
.015	.83	.91	.95	1.09		-.01	.11	.65	.72	
.030	.64	.67	.90	1.08		-.27	-.18	.39	.49	-.01
.050	.45	.57		.65	-.09	-1.38	-.32	.19	.32	
.100	.24	.38	.62	.37	-.04		-.39	-.04	.05	.03
.175	.07	.26		.15	.01	-.47		-.18	-.08	-.01
.250	-.02	.02	.15	.03	.01	-.40	-.35	-.23	-.17	-.11
.350	-.11	-.08	-.05	-.08	-.10	.31	-.34	-.26	-.22	-.18
.450		-.17	-.14	-.15	-.16	-.19	-.29	-.24	-.23	-.22
.550	-.11	-.10		-.14	-.12	-.07	-.19	-.16	-.17	-.18
.650	.08	.06		.04	.07	.14	.07	.06	.05	.03
.750	.23	.25	.28	.29	.32	.33	.31	.27	.26	.25
.850	.38	.39			.45	.51	.45	.39		
.925	.40	.42			.51	.54	.47	.42	.40	
.990	.19	.20	.25	.27	.24	.32	.30	.28	.22	.18



Table B6. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
6.	24.	26.	.502	-0.02	55.4	2.81	.169			6.	24.	27.	.501	1.98	55.4	2.80	.179				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.92	.92	.97		1.07	.97	1.05	.95			.000	.81	.80	.85		.92	.97	1.16	.93		
.005	.31	.26	.16	.17		.43	.82	.48	.43	.46	.005	-.15	-.16	-.26	-.26	.02	.60	.10	.04	.13	
.015	-.64	-.64	-.79	-.94	-.42	-.45	-.01	-.31	-.37	-.48	.015	-1.23	-1.27	-1.39	-1.44	-.79	-.88	-.52	-.84	-.96	-.93
.030	-.73	-.82	-.97	-1.06	-1.09	-.50	-.39	-.51	-.56		.030	-1.34	-1.32	-1.45	-1.54	-1.05	-.84	-.81	-.93	-1.05	
.050	-.76	-.74	-.75	-.89	-.77	-.52	-.42	-.50	-.50	-.58	.050	-1.10	-1.10	-1.16	-1.14	-.77	-.70	-.72	-.80	-.86	-.91
.100	-.63	-.64	-.69	-.72	-.82	-.50	-.52	-.50	-.52	-.63	.100	-.87	-.89	-.90	-.90	-.82	-.63	-.70	-.71	-.74	-.87
.175	-.57	-.61	-.61	-.63	-.55	-.45	-.51	-.51	-.50	-.48	.175	-.74	-.76	-.77	-.76	-.64	-.56	-.65	-.68	-.63	-.62
.250	-.52	-.54	-.55	-.56		-.45	-.48	-.50	-.47	-.45	.250	-.67	-.66	-.67	-.68		-.54	-.60	-.61	-.56	-.56
.350	-.52	-.54	-.53	-.55		-.48	-.49	-.49	-.47	-.44	.350	-.61	-.63	-.61	-.63		-.54	-.58	-.56	-.56	-.53
.450	-.48	-.51	-.51	-.52			-.48	-.49	-.46	-.45	.450	-.55	-.56	-.57	-.57		-.55	-.55	-.52	-.51	
.500	-.47	-.48	-.49	-.50	-.50	-.49	-.48	-.46	-.46	-.45	.500	-.52	-.54	-.54	-.54	-.54	-.53	-.53	-.51	-.50	-.50
.525	-.46	-.49	-.49	-.49	-.49	-.48	-.47	-.46	-.45	-.44	.525	-.51	-.53	-.53	-.53	-.53	-.52	-.52	-.51	-.50	-.49
.550	-.47	-.47	-.49	-.50	-.49	-.49	-.47	-.46	-.45	-.43	.550	-.50	-.52	-.52	-.53	-.52	-.53	-.52	-.51	-.49	-.49
.650	-.43	-.45		-.45	-.45	-.46	-.45	-.44	-.42	-.42	.650	-.45	-.47		-.47	-.46	-.49	-.48	-.47	-.44	-.45
.750	-.36	-.38	-.39		-.40	-.40	-.45	-.39	-.37	-.38	.750	-.37	-.39	-.39		-.42	-.43	-.40	-.38	-.39	
.850	-.24	-.26	-.27		-.24	-.28	-.30	-.28	-.26	-.27	.850	-.23	-.24	-.25		-.23	-.29	-.30	-.28	-.25	-.27
.950	-.05	-.06	-.07		-.07	-.09		-.06	-.04	-.06	.950	-.03	-.04	-.05		-.08	-.10		-.06	-.03	-.05
1.000			.02					.12			1.000			.01				.12			
.000	.92	.92	.97		1.07	.97	1.05	.95			.000	.81	.80	.85		.92	.97	1.16	.93		
.005	.57	.53			.68	-.60	-.03	.26	.32		.005	.81	.81			.84	.15	.35	.61	.64	
.015	.20	.49	.34	.44		-1.00	-.41	-.13	.01		.015	.54	.76	.61	.67		-.36	-.03	.32	.39	
.030	-.04	.00	.19	.44		-.79	-.69	-.32	-.22	.01	.030	.27	.32	.44	.67		-.47	-.33	.04	.13	.00
.050	-.16	-.01		.01	-.04	-1.16	-.72	-.40	-.31		.050	.11	.18		.22	.01	-1.33	-.41	-.14	-.05	
.100	-.26	-.14	.00	-.16	.01		-.68	-.49	-.44	-.47	.100	-.07	.05	.23	.01	.00		-.44	-.28	-.21	-.25
.175	-.31	-.20		-.26	-.02	-.58		-.52	-.44	-.39	.175	-.16	-.02		-.10	.00	-.51		-.37	-.29	-.22
.250	-.25	-.30	-.26	-.27	-.24	-.49	-.51	-.49	-.44	-.41	.250	-.16	-.17	-.10	-.12	-.14	-.44	-.42	-.38	-.32	-.30
.350	-.34	-.32	-.29	-.29	-.22	-.37	-.45	-.46	-.44	-.41	.350	-.26	-.23	-.19	-.19	-.14	-.35	-.40	-.38	-.34	-.33
.450		-.30	-.31	-.28	-.16	-.25	-.38	-.38	-.39	-.40	.450		-.27	-.23	-.21	-.10	-.25	-.33	-.34	-.33	-.34
.550	-.23	-.24		-.23	-.13	-.11	-.23	-.27	-.28	-.30	.550	-.19	-.20		-.19	-.09	-.09	-.22	-.23	-.24	-.26
.650	.02	-.02		-.03	.01	.02	.04	.00	-.01	-.03	.650	.04	-.01		.00	.04	.04	.01	.00	-.01	
.750	.19	.19	.20	.20	.16	.16	.22	.22	.21	.20	.750	.20	.20	.22	.22	.19	.19	.23	.24	.22	.22
.850	.34	.34			.28	.25	.30	.31			.850	.37	.35			.30	.30	.35	.34		
.925	.38	.41			.35	.25	.37	.35	.35		.925	.40	.39			.37	.30	.41	.37	.37	
.990	.23	.25	.25	.26	.21	.19	.25	.23	.23	.20	.990	.22	.22	.24	.23	.20	.22	.25	.24	.22	.19
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
6.	24.	28.	.500	4.98	55.4	2.80	.253			6.	24.	29.	.496	-0.02	55.4	3.08	-.012				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.42	.43	.46		.46	.72	1.19	.68			.000	.94	.92	.95		1.06	.95	1.02	.94		
.005	-.95	-.92	-1.03	-1.00		-.70	.13	-.65	-.73	-.63	.005	.31	.31	.29		.26	.59	.46	.39	.45	
.015	-2.50	-2.60	-2.60	-2.46	-1.45	-1.69	-1.26	-2.00	-1.97	-2.04	.015	-.56	-.62	-.60	-.64	-.28	-.59	-.32	-.47	-.44	-.46
.030	-2.48	-2.45	-2.61	-2.42	-1.13	-1.44	-1.54	-1.77	-1.90		.030	-.75	-.76	-.80	-.86	-.83	-.62	-.50	-.62	-.61	
.050	-1.62	-1.59	-1.55	-1.53	-.84	-1.04	-1.32	-1.28	-1.33	-1.49	.050	-.66	-.66	-.71	-.77	-.84	-.55	-.53	-.53	-.57	-.56
.100	-1.28	-1.26	-1.23	-1.18	-.84	-.91	-1.05	-1.07	-1.05	-1.23	.100	-.60	-.63	-.64	-.64	-.86	-.51	-.55	-.55	-.56	-.66
.175	-1.00	-.99	-.98	-.95	-.83	-.72	-.85	-.92	-.87	-.85	.175	-.58	-.58	-.58	-.57	-.51	-.46	-.52	-.52	-.51	-.49
.250	-.85	-.83	-.83	-.81		-.67	-.75	-.78	-.74	-.74	.250	-.52	-.53	-.53	-.55		-.44	-.50	-.50	-.49	-.46
.350	-.73	-.74	-.74	-.72		-.66	-.69	-.68	-.68	-.66	.350	-.49	-.54	-.51	-.53		-.46	-.49	-.48	-.47	-.45
.450	-.63	-.65	-.65	-.64		-.63	-.60	-.61			.450	-.46	-.50	-.49	-.50			-.48	-.48	-.46	-.45
.500	-.58	-.60	-.60	-.59	-.59	-.60	-.61	-.58	-.57	-.57	.500	-.45	-.48	-.49	-.49	-.48	-.48	-.47	-.46	-.46	-.45
.525	-.57	-.58	-.58	-.58	-.58	-.58	-.59	-.57	-.57	-.56	.525	-.45	-.47	-.49	-.48	-.47	-.46	-.46	-.45	-.44	-.44
.550	-.55	-.56	-.56	-.56	-.56	-.56	-.59	-.58	-.57	-.55	.550	-.45	-.47	-.47	-.48	-.48	-.48	-.46	-.45	-.46	-.44
.650	-.47	-.48		-.48	-.48	-.53	-.53	-.51	-.48	-.49	.650	-.42	-.44		-.45	-.44	-.44	-.44	-.43	-.42	-.42
.750	-.36	-.37	-.37		-.45	-.46	-.42	-.39	-.40		.750	-.36	-.38	-.38		-.39	-.39	-.38	-.37	-.35	
.850	-.20	-.21	-.20		-.30	-.32	-.27	-.23	-.25		.850	-.24	-.26	-.27		-.26	-.27	-.28	-.26	-.25	-.24
.950	-.03	-.03	-.03		-.09	-.09	-.05	-.02	-.04		.950	-.06	-.06	-.07		-.08	-.08	-.06	-.05	-.06	
1.000			-.01					.10			1.000			.00				.10			
.000	.42	.43	.46		.46	.72	1.19	.68			.000	.94	.92	.95		1.06	.95	1.02	.94		
.005	.93	.93			.90	.97	.84	.90	.90		.005	.53	.55		.59	-.18	.15	.29	.38		
.015	.82	.93	.83	.85		.40	.45	.70	.73		.015	.20	.46	.25	.31		-.67	-.20	.03	.06	
.030	.60	.64	.83	.85		.03	.14	.44	.49	.00	.030	-.05	.00	.19	.31		-.60	-.41	-.25	-.18	.01
.050	.43	.46		.49	.08	-1.03	-.03	.24	.30		.050	-.13	-.07		-.09	.08	-1.18	-.50	-.34	-.29	
.100	.19	.37	.53	.27	-.03	-.19		.02	.07	.05	.100	-.26	-.12	-.07	-.23	.01		-.51	-.46	-.41	-.47
.175	.04	.27		.10	-.03	-.37		-.14	-.07	-.02	.175	-.31	-.22		-.27	.01	-.53		-.46	-.41	-.37
.250	-.02	-.02	.09	.01	.03	-.35	-.28	-.21	-.16	-.11	.250	-.25	-.31	-.27	-.28	-.25	-.45	-.46	-.45	-.42	-.41
.350	-.13	-.11	-.09	-.07	-.02	-.30	-.30	-.25	-.21	-.19	.350	-.33	-.34	-.29	-.27	-.19	-.35	-.42	-.43	-.41	-.41
.450		-.17	-.13	-.12	-.03	-.22	-.27	-.24	-.23	-.22	.450		-.31	-.28	-.27	-.10	-.24	-.35	-.37	-.38	-.40
.550	-.13	-.13		-.11	-.04	-.07	-.19	-.18	-.18	-.19	.550	-.24	-.25		-.21	-.07	-.08	-.23	-.27	-.27	-.30
.650	.07	.04		.04	.08	.08	.04	.04	.03	.03	.650	.02	-.04		-.03	-.01	.01	.03	.00	-.02	-.03
.750	.23	.23	.24	.24	.23	.23	.26	.26	.25	.25	.750	.18	.17	.17	.16	.07	.10	.21	.21	.20	.20
.850	.38	.37			.33	.36	.40	.37			.850	.33	.32			.10	.19	.29	.31		
.925	.41	.39			.37	.40	.42	.40	.38		.925	.39	.36			.18	.20				



Table B6. Concluded

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
6.	24.	30.	.499	1.98	55.4	3.10	.006			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.83	.85	.86		.93	.87	1.05	.91		
.005	-.11	-.13	-.14	-.10	-.25	.32	.07	-.02	.06	
.015	-1.26	-1.23	-1.16	-1.15	-.61	-1.11	-.75	-1.00	-1.01	-1.00
.030	-1.27	-1.29	-1.28	-1.32	-.78	-.98	-.93	-1.04	-1.04	
.050	-1.07	-1.06	-1.04	-.98	-.81	-.80	-.83	-.87	-.84	-.96
.100	-.86	-.83	-.84	-.79	-.84	-.68	-.77	-.77	-.77	-.90
.175	-.74	-.73	-.71	-.69	-.61	-.57	-.67	-.67	-.68	-.63
.250	-.64	-.66	-.65	-.64	-.52	-.60	-.61	-.57	-.57	
.350	-.60	-.61	-.60	-.59	-.52	-.56	-.57	-.56	-.54	
.450	-.54	-.56	-.56	-.55		-.53	-.54	-.53	-.52	
.500	-.52	-.53	-.52	-.52	-.52	-.51	-.52	-.50	-.50	-.51
.525	-.51	-.52	-.52	-.52	-.51	-.51	-.51	-.50	-.50	-.50
.550	-.50	-.51	-.51	-.51	-.50	-.51	-.50	-.50	-.50	-.49
.650	-.45	-.46		-.46	-.46	-.46	-.46	-.45	-.45	
.750	-.37	-.38	-.38		-.40	-.41	-.39	-.38	-.40	
.850	-.24	-.24	-.24		-.25	-.27	-.29	-.26	-.25	-.27
.950	-.04	-.04	-.04			-.08	-.08	-.06	-.04	-.06
1.000			.01					.08		

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
6.	24.	31.	.499	4.97	55.4	3.09	.057			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.44	.46	.52		.52	.49	1.02	.62		
.005	-1.00	-.86	-.91	-.84		-1.01	-.26	-.77	-.72	-.50
.015	-2.61	-2.57	-2.36	-2.08	-1.24	-2.04	-1.71	-2.23	-2.11	-1.92
.030	-2.33	-2.38	-2.30	-1.97	-.84	-1.64	-1.70	-1.85	-1.88	
.050	-1.63	-1.56	-1.51	-1.37	-.81	-1.13	-1.41	-1.37	-1.40	-1.46
.100	-1.23	-1.22	-1.18	-1.09	-.83	-.90	-1.08	-1.11	-1.10	-1.18
.175	-1.00	-.98	-.97	-.89	-.73	-.73	-.88	-.91	-.89	-.83
.250	-.82	-.82	-.81	-.78		-.66	-.75	-.80	-.77	-.72
.350	-.73	-.73	-.71	-.69		-.63	-.67	-.69	-.68	-.65
.450	-.62	-.64	-.63	-.62		-.61	-.63	-.60	-.57	
.500	-.58	-.59	-.59	-.58	-.55	-.58	-.59	-.58	-.59	-.55
.525	-.56	-.57	-.57	-.57	-.52	-.57	-.57	-.57	-.56	-.55
.550	-.54	-.56	-.55	-.55	-.51	-.58	-.57	-.56	-.54	-.54
.650	-.46	-.48		-.47	-.45	-.51	-.51	-.50	-.45	-.48
.750	-.36	-.37	-.37			-.42	-.43	-.41	-.36	-.41
.850	-.21	-.20	-.20		-.23	-.28	-.29	-.26	-.21	-.26
.950	-.02	-.02	-.03			-.07	-.07	-.03	-.01	-.04
1.000			-.01					.06		



Table B7. Aerodynamic Pressure-Coefficient Data for Configuration 7

Left Panel											Right Panel										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	26.	3.	.801	.01	56.8	3.73	-.208				7.	26.	4.	.800	.00	56.8	3.30	.200			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.01	1.02	1.00		1.09	1.00	1.01	1.00			.000	1.01	1.01	1.03		1.10	.98	1.14	1.03		
.005	.64	.68	.67	.65			.17	.60	.63	.65	.005	.63	.68	.76	.86		-.01	.52	.61	.62	.66
.015	-.14	-.10	-.07	-.09	-.06	-.84	-.18	-.17	-.11	-.17	.015	-.13	-.07	.02	.17	.17	-1.05	-.39	-.25	-.12	-.14
.030	-.48	-.44	-.45	-.43	-.28	-1.08	-.53	-.49	-.45	-.45	.030	-.47	-.42	-.35	-.20	-.15	-1.29	-.86	-.51	-.49	-.45
.050	-.49	-.46	-.43	-.43	-.35	-.93	-.55	-.46	-.45	-.50	.050	-.51	-.44	-.38	-.29	-.24	-1.23	-.82	-.55	-.45	-.49
.100	-.59	-.58	-.57	-.53	-.40	-.71	-.73	-.60	-.59	-.60	.100	-.59	-.54	-.50	-.45	-.35	-1.04	-.87	-.69	-.59	-.68
.175	-.71	-.68	-.64	-.60	-.50	-.53	-.87	-.71	-.68	-.54	.175	-.71	-.62	-.61	-.57	-.46	-.62	-.97	-.78	-.70	-.56
.250	-.78	-.66	-.61	-.55	-.48	-.65	-.78	-.67	-.55		.250	-.76	-.65	-.62	-.60		-.49	-.99	-.83	-.74	-.57
.350	-.83	-.79	-.78	-.75		-.66	-.64	-.65	-.79	-.60	.350	-.85	-.77	-.76	-.73		-.57	-.47	-.90	-.83	-.63
.450	-.96	-.87	-.84	-.81			-.70	-.65	-.61	-.70	.450	-.97	-.86	-.84	-.81			-.63	-.53	-.86	-.72
.500	-.97	-.85	-.81	-.82	-.79	-.70	-.70	-.70	-.68	-.67	.500	-1.01	-.87	-.84	-.83	-.80	-.69	-.66	-.59	-.88	-.72
.525	-.78	-.86	-.83	-.84	-.82	-.71	-.73	-.73	-.72	-.71	.525	-1.02	-.88	-.85	-.86	-.83	-.71	-.69	-.63	-.64	-.74
.550	-.47	-.89	-.85	-.86	-.85	-.76	-.76	-.76	-.73	-.73	.550	-.80	-.90	-.87	-.86	-.86	-.76	-.70	-.64	-.61	-.76
.650	-.34	-.39		-.44	-.41	-.49	-.52	-.63	-.68	-.78	.650	-.32	-.55		-.94	-.88	-.74	-.68	-.61	-.53	-.84
.750	-.30	-.29	-.30		-.29	-.29	-.33	-.34	-.35	-.39	.750	-.28	-.28	-.32		-.33	-.38	-.41	-.40	-.36	
.850	-.14	-.13	-.14		-.11	-.10	-.14	-.14	-.15	-.19	.850	-.14	-.13	-.17		-.18	-.14	-.17	-.17	-.19	
.950	.06	.06	.04			.05	.05	.05	.05	.02	.950	.06	.05	.03		-.03	.01	.02	.03	.01	
1.000			.07					.08			1.000			.09				.05			
.000	1.01	1.02	1.00		1.09	1.00	1.01	1.00			.000	1.01	1.01	1.03		1.10	.98	1.14	1.03		
.005	.49	.45	.39	.36	.35	.41	.40	.40			.005	.49	.45	.31	.31	.27	.67	.72	.50	.45	
.015	.16	.15	.09	.16		-.24	.09	.10	.10		.015	.16	.13	.01	.06		.10	.38	.22	.11	
.030	-.12	-.15	-.15	-.17		-.92	-.20	-.18	-.17	.00	.030	-.14	-.19	-.27	-.37		-.47	.05	-.07	-.13	.00
.050	-.28	-.31		-.30	-.24	-.81	-.35	-.33	-.30		.050	-.26	-.31		-.50	-.33	-.38	-.11	-.19	-.24	
.100	-.49	-.50	-.49	-.48			-.62	-.54	-.53	-.63	.100	-.47	-.53	-.59	-.63			-.42	-.42	-.58	
.175	-.58	-.58		-.56	-.52	-.89	-.69	-.64	-.53		.175	-.60	-.61		-.67	-.69	-.76		-.57	-.55	.00
.250	-.71	-.64	-.61	-.59	-.58	-1.00	-.93	-.80	-.72	-.62	.250	-.67	-.69	-.70	-.66	-.65	-.94	-.83	-.73	-.67	-.59
.350	-.82	-.68	-.62	-.64	-.72	-.53	-.97	-.92	-.87	-.76	.350	-.79	-.60	-.48	-.46	-.50	-.73	-.93	-.84	-.80	-.74
.450	-.37	-.52	-.48	-.46	-.27	-.38	-.38	-.60	-1.01	-.85	.450	-.39	-.54	-.51	-.42	-.20	-.30	-.36	-.83	-.98	-.82
.550	-.24	-.22		-.13	-.18	-.26	-.27	-.22	-.23	-.30	.550	-.24	-.27		-.24	-.15	-.14	-.24	-.20	-.21	.00
.650	.07	.06		.03	-.04	-.13	-.01	-.03	-.06	-.10	.650	.09	.06		.01	.03	.03	.03	.06	.02	.00
.750	.16	.10	.09	.05	.01	-.05	.08	.05	.03	.02	.750	.19	.16	.18	.14	.13	.16	.23	.18	.12	.08
.850	.24	.15		.10	.00	.08	.13	.09			.850	.26	.25		.27	.20	.29	.35	.27		
.925	.31	.24		.04	.19	.21	.16	.19			.925	.33	.36			.22	.34	.41	.32	.29	
.990	.27	.22	.20	.15	.05	.19	.18	.18	.19	.21	.990	.27	.27	.27	.28	.18	.19	.26	.21	.23	.21
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	26.	5.	.801	.00	56.8	3.30	.200				7.	26.	6.	.802	1.01	56.8	3.31	.198			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.01	1.01	1.03		1.10	.98	1.13	1.03			.000	1.01	1.02	1.06		1.13	.90	1.11	1.04		
.005	.63	.67	.76	.87			.02	.53	.61	.64	.005	.53	.62	.69	.79		-.12	.44	.54	.54	.55
.015	-.12	-.06	.06	.18	.18	-1.03	-.40	-.22	-.09	-.18	.015	-.27	-.21	-.09	.05	.03	-1.12	-.50	-.39	-.25	-.35
.030	-.47	-.41	-.34	-.18	-.16	-1.28	-.85	-.49	-.48	-.45	.030	-.70	-.59	-.52	-.37	-.32	-1.35	-.96	-.77	-.69	-.61
.050	-.51	-.44	-.32	-.28	-.24	-1.21	-.80	-.53	-.47	-.50	.050	-.64	-.56	-.49	-.42	-.36	-1.30	-.99	-.65	-.61	-.63
.100	-.60	-.52	-.50	-.44	-.33	-1.05	-.90	-.68	-.58	-.70	.100	-.77	-.67	-.68	-.57	-.45	-1.14	-.97	-.83	-.75	-.79
.175	-.70	-.64	-.62	-.58	-.48	-.62	-.96	-.78	-.71	-.55	.175	-.81	-.75	-.70	-.67	-.56	-.75	-1.07	-.88	-.82	-.68
.250	-.77	-.63	-.64	-.58		-.53	-.99	-.83	-.72	-.56	.250	-.87	-.78	-.77	-.72		-.65	-1.07	-.96	-.87	-.66
.350	-.83	-.77	-.75	-.73		-.55	-.47	-.90	-.83	-.62	.350	-.98	-.82	-.83	-.83		-.66	-.69	-.97	-.91	-.72
.450	-.97	-.85	-.85	-.81			-.64	-.54	-.85	-.72	.450	-1.03	-.93	-.91	-.88			-.63	-.80	-.95	-.75
.500	-1.00	-.87	-.84	-.83	-.79	-.70	-.65	-.59	-.81	-.71	.500	-1.03	-.93	-.92	-.90	-.86	-.77	-.69	-.66	-.96	-.77
.525	-1.03	-.88	-.85	-.84	-.82	-.70	-.69	-.62	-.68	-.73	.525	-1.06	-.96	-.96	-.93	-.90	-.79	-.70	-.59	-.94	-.78
.550	-.98	-.88	-.88	-.85	-.87	-.76	-.72	-.66	-.62	-.75	.550	-1.06	-.97	-.95	-.92	-.91	-.81	-.71	-.64	-.78	-.79
.650	-.31	-.65		-.93	-.89	-.78	-.71	-.61	-.52	-.84	.650	-.37	-.64		-.98	-.91	-.80	-.70	-.57	-.46	-.90
.750	-.27	-.28	-.31			-.33	-.37	-.40	-.40	-.35	.750	-.22	-.29	-.32			-.32	-.34	-.41	-.38	-.36
.850	-.13	-.12	-.16		-.18	-.14	-.16	-.17	-.17	-.18	.850	-.10	-.12	-.15		-.16	-.15	-.15	-.16	-.17	-.16
.950	.06	.05	.04			-.02	.00	.03	.04	.01	.950	.05	.03	.03			-.05	.00	.01	.01	-.01
1.000			.09					.05			1.000			.07					.04		
.000	1.01	1.01	1.03		1.10	.98	1.13	1.03			.000	1.01	1.02	1.06		1.13	.90	1.11	1.04		
.005	.50	.44	.31	.28	.67	.72	.50	.44			.005	.65	.59	.43		.40	.78	.81	.62	.57	
.015	.17	.12	.04	.07	.12	.38	.20	.13			.015	.29	.27	.13	.11		.26	.47	.33	.26	
.030	-.14	-.19	-.27	-.37		-.48	.09	-.05	-.12	.01	.030	.01	-.02	-.12	-.21		-.30	.18	.07	.03	-.01
.050	-.28	-.32		-.53	-.33	-.38	-.12	-.20	-.23		.050	-.11	-.19		-.35	-.20	-.27	-.01	-.06	-.11	
.100	-.47	-.52	-.58	-.64			-.40	-.41	-.44	-.59	.100	-.33	-.36	-.45	-.51			-.30	-.32	-.32	-.46
.175	-.61	-.61		-.72	-.72	-.76		-.59	-.55	-.51	.175	-.47	-.50		-.55	-.51	-.65		-.49	-.44	-.41
.250	-.70	-.66	-.68	-.65	-.65	-.93	-.83	-.73	-.67	-.58	.250	-.55	-.53	-.58	-.56	-.52	-.80	-.72	-.62	-.57	-.48
.350	-.79	-.60	-.50	-.47	-.53	-.78	-.93	-.84	-.79	-.73	.350	-.69	-.58	-.50	-.43	-.44	-.70	-.83	-.77	-.75	-.65
.450	-.38	-.56	-.51	-.43	-.19	-.31	-.42	-.94	-.97	-.81	.450	-.45	-.53	-.49	-.41	-.19	-.32	-.39	-.84	-.82	.75
.550	-.24	-.27		-.24	-.14	-.14	-.23	-.19	-.21	-.30	.550	-.26	-.28		-.24	-.13	-.13	-.25	-.22	-.23	-.32
.650	.08	.06		.00	.03	.03	.03	.05	.01	-.01	.650	.08	.07		.02	.04	.05	.04	.08	.06	.02
.750	.19	.16	.17	.14	.13	.17	.21	.16	.14	.10	.750	.20	.17	.19	.16	.14	.18	.24	.20	.17	.15
.850	.26	.24		.26	.20	.29	.32	.25			.850	.28	.26		.27	.22	.30	.36	.28		
.925	.33	.36		.23	.34	.42	.31	.30			.925	.34	.36			.24	.35	.43	.35	.35	
.990	.27	.27	.26	.27	.18	.20	.25	.22	.23	.21	.990	.26	.27	.26	.27	.17	.18	.25	.22	.24	.20



Table B7. Continued

TABLE 1											TABLE 2										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	26.	7.	.800	2.50	56.8	3.30	.218				7.	26.	8.	.800	.01	56.8	3.50	.059			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.00	1.02	1.07		1.15	.75	1.03	1.01			.000	1.01	1.02	1.02		1.12	.99	1.08	1.01		
.005	.41	.45	.56	.71		.32	.28	.37	.41	.43	.005	.63	.67	.71	.76		.10	.59	.62	.63	.65
.015	-.44	-.42	-.29	-.12	-.18	-1.29	-.66	-.59	-.46	-.55	.015	-.15	-.09	-.05	.04	.09	-.96	-.28	-.23	-.10	-.16
.030	-.90	-.87	-.79	-.60	-.49	-1.47	-1.11	-.97	-.94	-.81	.030	-.48	-.42	-.39	-.32	-.21	-1.23	-.74	-.52	-.49	-.50
.050	-.97	-.80	-.67	-.62	-.57	-1.45	-1.18	-.97	-.90	-.84	.050	-.49	-.46	-.44	-.36	-.29	-1.11	-.68	-.51	-.47	-.54
.100	-.92	-.85	-.82	-.77	-.62	-1.26	-1.18	-1.01	-.91	-.89	.100	-.60	-.56	-.54	-.48	-.38	-.85	-.83	-.67	-.61	-.67
.175	-.98	-.93	-.87	-.85	-.70	-.94	-1.17	-1.08	-.99	-.89	.175	-.71	-.66	-.62	-.60	-.48	-.56	-.91	-.75	-.69	-.55
.250	-1.01	-.92	-.94	-.85		-.77	-1.22	-1.09	-1.03	-.82	.250	-.79	-.66	-.65	-.61		-.47	-.84	-.82	-.73	-.56
.350	-1.07	-.97	-.93	-.96		-.80	-.89	-1.12	-1.03	-.81	.350	-.84	-.78	-.77	-.75		-.62	-.57	-.88	-.81	-.60
.450	-1.09	-1.02	-1.05	-1.02			-.81	-1.10	-.97	-.79	.450	-.97	-.87	-.84	-.82			-.69	-.59	-.83	-.70
.500	-1.12	-1.06	-1.05	-1.06	-1.03	-.92	-.77	-.80	-1.02	-.83	.500	-1.01	-.87	-.87	-.84	-.81	-.71	-.69	-.66	-.68	-.69
.525	-.90	-1.07	-1.07	-1.07	-1.03	-.91	-.75	-.76	-1.04	-.84	.525	-1.03	-.89	-.85	-.86	-.83	-.72	-.72	-.70	-.65	-.72
.550	-.58	-1.10	-1.08	-1.07	-1.06	-.91	-.78	-.74	-1.06	-.87	.550	-.89	-.89	-.87	-.89	-.86	-.77	-.75	-.74	-.68	-.74
.650	-.45	-.52		-.66	-.64	-.58	-.61	-.48	-.42	-.96	.650	-.32	-.57		-.91	-.74	-.71	-.68	-.66	-.59	-.81
.750	-.29	-.32	-.34			-.30	-.31	-.33	-.31	-.36	.750	-.28	-.29	-.32			-.35	-.37	-.38	-.38	-.36
.850	-.12	-.16	-.17		-.16	-.16	-.14	-.14	-.15	-.18	.850	-.14	-.13	-.17			-.17	-.18	-.16	-.16	-.19
.950	-.02	.00	.00			-.05	-.02	-.02	-.02	-.05	.950	.07	.05	.02		-.20		-.04	.00	.01	.03
1.000			.05					.00			1.000			.07					.04		
.000	1.00	1.02	1.07		1.15	.75	1.03	1.01			.000	1.01	1.02	1.02		1.12	.99	1.08	1.01		
.005	.75	.73	.62		.57	.92	.90	.76	.72		.005	.51	.45	.36		.32	.55	.60	.44	.44	
.015	.45	.43	.37	.16		.46	.61	.50	.46		.015	.16	.16	.06	.07		-.06	.26	.13	.12	
.030	.20	.15	.08	-.02		-.06	.34	.25	.18	-.01	.030	-.11	-.16	-.22	-.27		-.64	-.06	-.13	-.14	.00
.050	.05	.01		-.16	-.04	-.09	.14	.09	.06		.050	.25	.31		-.36	-.28	-.56	-.27	-.24	-.26	
.100	-.15	-.21	-.28	-.32		-.17	-.14	-.16	-.32		.100	-.48	-.47	-.51	-.56		-.53	-.47	-.47	-.61	
.175	-.34	-.33		-.42	-.38	-.48	-.36	-.31	-.27		.175	-.56	-.56		-.57	-.56	-.82	-.61	-.58	-.51	
.250	-.42	-.40	-.42	-.44	-.40	-.61	-.54	-.50	-.44	-.37	.250	-.63	-.55	-.59	-.56	-.57	-.95	-.85	-.75	-.71	-.58
.350	-.51	-.45	-.41	-.39	-.38	-.54	-.67	-.69	-.59	-.50	.350	-.77	-.61	-.52	-.43	-.39	-.93	-.95	-.86	-.82	-.74
.450	-.45	-.46	-.44	-.38	-.16	-.33	-.40	-.48	-.56	-.59	.450	-.40	-.57	-.52	-.42	-.16	-.28	-.31	-.54	-.99	-.83
.550	-.28	-.29		-.24	-.11	-.11	-.27	-.29	-.28	-.34	.550	-.24	-.30		-.31	-.15	-.12	-.24	-.21	-.20	-.28
.650	.06	.06		.04	.05	.06	.06	.08	.06	.03	.650	.08	.04		-.05	-.04	.01	.03	.04	.03	-.04
.750	.21	.19	.22	.19	.16	.20	.27	.23	.22	.20	.750	.18	.15	.15	.10	.03	.11	.20	.14	.12	.09
.850	.31	.30		.30	.24	.33	.38	.33			.850	.25	.24		.24	.07	.20	.30	.21		
.925	.37	.40			.27	.36	.45	.41	.38		.925	.33	.35			.10	.26	.38	.27	.26	
.990	.22	.26	.26	.28	.19	.18	.24	.23	.23	.19	.990	.28	.26	.26	.22	.10	.16	.22	.17	.21	.21
TABLE 3											TABLE 4										
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	26.	9.	.801	1.01	56.8	3.50	.055				7.	26.	10.	.801	2.49	56.8	3.50	.068			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.01	1.03	1.05		1.13	.92	1.06	1.02			.000	1.00	1.02	1.06		1.15	.78	.99	1.00		
.005	.54	.60	.64	.68		-.03	.44	.52	.55	.55	.005	.40	.46	.51	.57		-.24	.31	.38	.43	.47
.015	-.27	-.26	-.15	-.07	-.05	-1.04	-.42	-.41	-.28	-.36	.015	-.48	-.41	-.35	-.25	-.25	-1.21	-.60	-.60	-.44	-.52
.030	-.69	-.65	-.61	-.49	-.37	-1.29	-.87	-.72	-.68	-.60	.030	-.91	-.87	-.85	-.76	-.60	-1.40	-1.06	-.97	-.95	-.81
.050	-.63	-.59	-.55	-.51	-.41	-1.22	-.84	-.67	-.57	-.62	.050	-.94	-.91	-.83	-.76	-.66	-1.35	-1.09	-.97	-.91	-.85
.100	-.77	-.69	-.70	-.65	-.48	-.98	-.91	-.79	-.74	-.78	.100	-.95	-.90	-.86	-.81	-.65	-1.14	-1.11	-.96	-.90	-.89
.175	-.81	-.74	-.76	-.69	-.59	-.67	-1.02	-.87	-.83	-.70	.175	-.99	-.95	-.93	-.88	-.71	-.78	-.13	-1.06	-.98	-.86
.250	-.87	-.80	-.76	-.69		-.64	-.99	-.91	-.82	-.67	.250	-1.04	-.94	-.91	-.85	-.77	-1.17	-1.08	-1.00	-.84	
.350	-.99	-.83	-.83	-.81		-.66	-.61	-.96	-.87	-.75	.350	-1.09	-.98	-.93	-.94	-.80	-.81	-1.10	-1.05	-.80	
.450	-1.04	-.93	-.92	-.90		-.69	-.67	-.96	-.94	-.75	.450	-1.12	-.103	-.103	-1.01		-.82	-.89	-.97	-.78	
.500	-1.05	-.95	-.92	-.90	-.85	-.81	-.72	-.61	-.87	-.78	.500	-1.04	-1.06	-1.06	-1.06	-1.03	-.93	-.81	-.76	-1.00	-.83
.525	-1.08	-.96	-.94	-.89	-.88	-.82	-.72	-.64	-.68	-.78	.525	-.87	-1.08	-1.07	-1.06	-1.05	-.93	-.82	-.75	-1.01	-.84
.550	-1.07	-.97	-.97	-.90	-.92	-.85	-.74	-.70	-.66	-.81	.550	-.60	-1.10	-1.09	-1.07	-1.06	-.93	-.81	-.76	-.95	-.85
.650	-.39	-.62		-.81	-.86	-.82	-.71	-.62	-.54	-.91	.650	-.44	-.51		-.62	-.61	-.53	-.61	-.55	-.48	-.95
.750	-.23	-.28	-.31			-.33	-.36	-.39	-.39	-.36	.750	-.29	-.33	-.35			-.31	-.32	-.35	-.33	-.37
.850	-.09	-.11	-.15		-.19	-.16	-.17	-.17	-.18	-.17	.850	-.16	-.15	-.17		-.17	-.16	-.15	-.14	-.15	-.18
.950	.06	.04	.02			-.04	-.01	.01	.01	-.02	.950	.00	-.01	-.01			-.06	-.02	-.01	-.02	-.06
1.000			.06					.04			1.000			.03					.00		
.000	1.01	1.03	1.05		1.13	.92	1.06	1.02			.000	1.00	1.02	1.06		1.15	.78	.99	1.00		
.005	.62	.56	.50		.49	.65	.67	.58	.55		.005	.78	.74	.66		.65	-.81	.76	.72	.70	
.015	.30	.27	.21	.13		.08	.34	.28	.27		.015	.45	.48	.40	.17		.32	.47	.46	.44	
.030	.00	-.02	-.02	-.12		-.48	.06	.00	-.02	.00	.030	.20	.19	.11	.08		-.20	.21	.19	.18	-.01
.050	-.14	-.16		-.25	-.14	-.40	-.09	-.13	-.12		.050	.03	.02		-.06	.04	-.17	.05	.05	.03	
.100	-.34	-.35	-.37	-.39		-.39	-.34	-.35	-.49		.100	-.18	-.16	-.20	-.24		-.23	-.18	-.20	-.32	
.175	-.47	-.48		-.47	-.43	-.70	-.51	-.48	-.42		.175	-.32	-.31		-.33	-.31	-.51	-.37	-.35	-.31	
.250	-.56	-.49	-.50	-.48	-.46	-.85	-.76	-.66	-.57	-.50	.250	-.43	-.36	-.38	-.38	-.35	-.56	-.56	-.51	-.46	-.41
.350	-.71	-.55	-.46	-.40	-.35	-.47	-.84	-.78	-.77	-.64	.350	-.54	-.45	-.40	-.37	-.33	-.43	-.65	-.66	-.55	
.450	-.45	-.56	-.47	-.38	-.14	-.30	-.36	-.42	-.65	-.75	.450	-.47	-.48	-.45	-.36	-.14	-.30	-.41	-.44	-.51	-.68
.550	-.27	-.31		-.28	-.12	-.11	-.25	-.26	-.24	-.32	.550	-.30	-.33		-.28	-.11	-.11	-.25	-.28	-.28	-.34
.650	.08	.05		-.04	-.02	.02	.04	.06	.05	.02	.650	.05	.03		-.03	-.02	.04	.05	.06	.05	.03
.750	.20	.17	.18	.13	.06	.12	.22	.20	.18	.15	.750	.20	.19	.20	.16	.06	.14	.24	.22	.20	.20
.850	.27	.27		.26	.09	.21	.31	.27			.850	.31	.30		.28	.10	.23	.32	.30		
.925	.35	.38		.13	.27	.38	.33	.32			.925	.37	.40			.15	.28</				



Table B7. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	26.	11.	.750	-.01	56.8	3.74	-.171				7.	26.	12.	.749	-.01	56.8	3.30	.220			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.00	1.00	.99		1.09	.97	.98	.99			.000	.99	1.00	1.02		1.10	.93	1.11	1.01		
.005	.56	.62	.60	.60		.10	.55	.57	.58	.60	.005	.55	.63	.71	.82	-.06	.42	.54	.57	.58	
.015	-.25	-.15	-.15	-.15	-.06	-.93	-.30	-.28	-.21	-.30	.015	-.30	-.19	-.06	.11	.09	-.125	-.54	-.37	-.24	-.28
.030	-.60	-.58	-.52	-.52	-.35	-1.11	-.63	-.52	-.53	-.57	.030	-.59	-.49	-.43	-.27	-.25	-1.47	-1.04	-.64	-.57	-.53
.050	-.60	-.57	-.56	-.50	-.41	-.84	-.64	-.57	-.57	-.57	.050	-.63	-.50	-.45	-.35	-.28	-1.40	-.94	-.65	-.58	-.58
.100	-.67	-.61	-.58	-.59	-.46	-.62	-.76	-.67	-.64	-.73	.100	-.65	-.58	-.55	-.51	-.39	-.92	-.99	-.77	-.69	-.76
.175	-.76	-.67	-.66	-.61	-.54	-.53	-.65	-.70	-.66	-.57	.175	-.72	-.64	-.63	-.58	-.49	-.47	-1.03	-.82	-.73	-.58
.250	-.74	-.62	-.61	-.55		-.54	-.57	-.61	-.61	-.55	.250	-.78	-.63	-.59	-.53		-.52	-.45	-.79	-.70	-.57
.350	-.60	-.66	-.66	-.63		-.58	-.60	-.58	-.58	-.57	.350	-.63	-.72	-.68	-.72		-.58	-.61	-.58	-.57	-.61
.450	-.56	-.60	-.62	-.61			-.60	-.60	-.59	-.59	.450	-.58	-.63	-.67	-.69			-.62	-.62	-.60	-.62
.500	-.52	-.57	-.58	-.57	-.58	-.58	-.59	-.57	-.59	-.59	.500	-.55	-.60	-.62	-.61	-.63	-.62	-.61	-.60	-.59	-.60
.525	-.52	-.56	-.55	-.55	-.56	-.58	-.57	-.57	-.58	-.59	.525	-.54	-.58	-.60	-.61	-.61	-.62	-.60	-.60	-.61	-.60
.550	-.50	-.53	-.54	-.54	-.54	-.59	-.57	-.56	-.58	-.59	.550	-.52	-.57	-.60	-.59	-.60	-.65	-.61	-.59	-.59	-.61
.650	-.45	-.47		-.46	-.45	-.48	-.50	-.49	-.51	-.55	.650	-.46	-.50		-.52	-.52	-.52	-.54	-.53	-.56	
.750	-.36	-.36	-.36			-.34	-.37	-.38	-.40	-.43	.750	-.37	-.39	-.41			-.38	-.40	-.41	-.41	-.44
.850	-.18	-.18	-.18		-.15	-.15	-.18	-.20	-.21	-.25	.850	-.18	-.20	-.24		-.26	-.18	-.22	-.21	-.22	-.25
.950	.05	.04				.04	.03	.02	.02	.00	.950	.04	.03	.00			-.02	-.01	.01	.01	-.01
1.000			.07					.09			1.000			.08					.06		
.000	1.00	1.00	.99		1.09	.97	.98	.99			.000	.99	1.00	1.02		1.10	.93	1.11	1.01		
.005	.51	.46	.44		.39	.25	.38	.39	.39		.005	.49	.45	.30		.27	.66	.73	.51	.45	
.015	.14	.14	.09	.10		-.38	.08	.03	.08		.015	.16	.14	-.01	.06		.06	.38	.18	.13	
.030	-.14	-.16	-.21	-.17		-.93	-.27	-.22	-.21	.01	.030	-.12	-.20	-.26	-.39		-.58	.05	-.06	-.15	.01
.050	-.30	-.29		-.30	-.22	-.87	-.43	-.38	-.34		.050	-.29	-.28		-.49	-.36	-.40	-.12	-.19	-.24	
.100	-.48	-.45	-.44	-.45		-.66	-.55	-.53	-.64		.100	-.44	-.47	-.54	-.61		-.44	-.44	-.42	-.44	-.57
.175	-.51	-.49		-.49	-.45	-.70	-.70	-.61	-.51		.175	-.51	-.51		-.57	-.55	-.67		-.58	-.53	-.47
.250	-.54	-.51	-.51	-.51	-.48	-.62	-.66	-.79	-.66	-.58	.250	-.55	-.50	-.51	-.52	-.51	-.61	-.67	-.68	-.59	-.53
.350	-.53	-.52	-.50	-.47	-.44	-.50	-.60	-.58	-.66	-.64	.350	-.53	-.50	-.49	-.43	-.38	-.48	-.60	-.57	-.59	-.59
.450	-.47	-.48	-.45	-.39	-.24	-.41	-.50	-.52	-.53	-.59	.450	-.45	-.47	-.45	-.39	-.19	-.36	-.47	-.50	-.50	-.55
.550	-.29	-.27		-.18	-.14	-.26	-.33	-.34	-.34	-.39	.550	-.28	-.28		-.24	-.13	-.13	-.30	-.31	-.30	-.37
.650	.05	.05		.04	.00	-.11	-.02	.01	.00	.01	.650	.06	.06		.01	.04	.02	.02	.06	.05	.01
.750	.18	.14	.13	.08	.05	-.02	.13	.16	.16	.16	.750	.19	.18	.20	.18	.17	.17	.24	.22	.21	.18
.850	.26	.21		.15	.05	.11	.20	.22			.850	.28	.26		.29	.23	.30	.36	.31		
.925	.35	.29		.06	.24	.28	.29	.31			.925	.35	.36		.26	.34	.44	.38	.35		
.990	.26	.24	.21	.19	.06	.22	.22	.22	.24	.20	.990	.26	.26	.26	.28	.18	.26	.26	.25	.25	.20
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	26.	13.	.748	-.01	56.8	3.30	.207				7.	26.	14.	.750	2.51	56.8	3.30	.200			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.01	1.00	1.02		1.08	.95	1.11	1.01			.000	.96	.98	1.03		1.16	.64	.98	.97		
.005	.55	.64	.71	.83		-.13	.44	.53	.55	.60	.005	.29	.37	.42	.60		-.51	.14	.24	.30	.33
.015	-.24	-.16	-.02	.08	.09	-1.20	-.56	-.40	-.25	-.24	.015	-.70	-.61	-.50	-.30	-.36	-1.56	-.88	-.80	-.67	-.74
.030	-.59	-.52	-.45	-.27	-.20	-1.49	-.105	-.65	-.58	-.52	.030	-1.16	-.13	-1.01	-.76	-.74	-1.74	-1.36	-1.23	-1.15	-.87
.050	-.59	-.53	-.47	-.37	-.31	-1.34	-.99	-.68	-.58	-.55	.050	-1.16	-.108	-.90	-.75	-.72	-1.69	-1.40	-1.24	-1.17	-1.07
.100	-.66	-.61	-.55	-.49	-.39	-.83	-.99	-.78	-.68	-.75	.100	-1.17	-.103	-1.01	-.94	-.70	-1.36	-1.37	-1.23	-1.12	-1.04
.175	-.70	-.63	-.63	-.59	-.50	-.47	-1.04	-.81	-.69	-.58	.175	-1.17	-.102	-1.00	-.92	-.76	-.87	-1.39	-1.23	-1.12	-.89
.250	-.74	-.63	-.60	-.54		-.52	-.44	-.77	-.71	-.58	.250	-1.13	-.101	-.96	-.90		-.57	-1.15	-1.20	-1.11	-.77
.350	-.68	-.67	-.67	-.72		-.58	-.61	-.59	-.58	-.60	.350	-1.20	-.95	-.98	-.92		-.65	-.48	-.62	-1.00	-.79
.450	-.58	-.63	-.65	-.68		-.63	-.62	-.61	-.62		.450	-.53	-.101	-.97	-.94			-.64	-.55	-.51	-.83
.500	-.53	-.59	-.60	-.62	-.62	-.61	-.61	-.59	-.61	-.60	.500	-.44	-.64	-.74	-.90	-.87	-.72	-.67	-.60	-.54	-.72
.525	-.53	-.58	-.60	-.62	-.61	-.61	-.60	-.59	-.61	-.61	.525	-.44	-.57	-.62	-.73	-.77	-.71	-.68	-.62	-.57	-.62
.550	-.51	-.57	-.59	-.60	-.61	-.62	-.60	-.59	-.60	-.61	.550	-.45	-.54	-.58	-.60	-.64	-.71	-.66	-.63	-.60	-.60
.650	-.45	-.50		-.53	-.52	-.52	-.52	-.53	-.53	-.55	.650	-.42	-.48		-.51	-.50	-.53	-.54	-.54	-.55	-.55
.750	-.36	-.39	-.41			-.38	-.40	-.41	-.41	-.44	.750	-.35	-.36	-.39			-.36	-.39	-.41	-.41	-.43
.850	-.17	-.21	-.24		-.25	-.18	-.21	-.22	-.22	-.25	.850	-.18	-.18	-.22		-.22	-.17	-.21	-.22	-.21	-.23
.950	.05	.03				-.01	-.01	.00	.02	.01	.950	.03	.02	.00			-.02	-.01	.00	.00	-.01
1.000			.08					.06			1.000			.07					.05		
.000	1.01	1.00	1.02		1.08	.95	1.11	1.01			.000	.96	.98	1.03		1.16	.64	.98	.97		
.005	.50	.47	.33		.28	.65	.73	.52	.44		.005	.79	.76	.69		.66	.95	.89	.82	.76	
.015	.18	.10	-.04	.06		.10	.39	.19	.11		.015	.49	.49	.36	.17		.51	.63	.53	.49	
.030	-.11	-.15	-.29	-.43		-.48	.06	-.07	-.15	.00	.030	.24	.23	.11	.03		-.02	.34	.28	.23	-.01
.050	-.29	-.30		-.54	-.35	-.44	-.13	-.24	-.22		.050	.07	.05		-.13	.02	-.02	.15	.11	.08	
.100	-.42	-.43	-.52	-.60		-.42	-.41	-.45	-.60		.100	-.12	-.13	-.20	-.28			-.13	-.12	-.16	-.29
.175	-.53	-.52		-.54	-.54	-.67	-.56	-.52	-.46		.175	-.26	-.25		-.34	-.32	-.37		-.32	-.29	-.26
.250	-.53	-.48	-.52	-.51	-.51	-.62	-.67	-.59	-.54		.250	-.33	-.31	-.34	-.36	-.35	-.49	-.40	-.41	-.37	-.34
.350	-.53	-.49	-.49	-.43	-.39	-.47	-.59	-.57	-.61	-.58	.350	-.38	-.36	-.35	-.33	-.31	-.40	-.45	-.43	-.46	-.43
.450	-.46	-.47	-.45	-.38	-.21	-.36	-.47	-.50	-.49	-.55	.450	-.37	-.38	-.36	-.32	-.15	-.31	-.39	-.42	-.44	-.45
.550	-.27	-.28		-.24	-.15	-.13	-.31	-.32	-.31	-.36	.550	-.25	-.26		-.22	-.12	-.10	-.25	-.28	-.28	-.32
.650	.07	.06		.00	.04	.01	.02	.06	.04	.01	.650	.07	.06		.04	.07	.04	.05	.06	.05	.03
.750	.19	.17	.20	.18	.17	.17	.25	.23	.19	.18	.750	.23	.23	.25	.24	.21	.19	.28	.27	.25	.23
.850	.29	.26		.29	.24	.29	.37	.31			.850	.36	.35		.33	.29	.32	.39	.37		
.925	.35	.36																			



Table B7. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	26.	15.	.750	2.98	56.8	3.31	.205				7.	26.	16.	.751	-.02	56.8	3.51	.027			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.94	.97	1.03		1.17	.56	.95	.96			.000	.99	1.00	1.01		1.10	.95	1.05	1.00		
.005	.21	.32	.38	.59	-.41	-.63	.06	.18	.25	.29	.005	.57	.62	.65	.71	.02	.47	.56	.58	.60	
.015	-.77	-.71	-.55	-.38	-.41	-.63	-.95	-.86	-.76	-.78	.015	-.29	-.21	-.12	-.03	.02	-.13	-.45	-.34	-.23	-.24
.030	-1.19	-1.18	-1.08	-.87	-.79	-1.77	-1.40	-1.26	-1.22	-.97	.030	-.59	-.56	-.51	-.40	-.29	-1.37	-.87	-.61	-.61	-.66
.050	-1.26	-1.21	-1.04	-.86	-.82	-1.70	-1.43	-1.31	-1.22	-1.12	.050	-.63	-.55	-.51	-.45	-.36	-1.19	-.77	-.62	-.55	-.59
.100	-1.26	-1.08	-1.02	-.99	-.77	-1.38	-1.45	-1.30	-1.25	-1.10	.100	-.67	-.62	-.60	-.55	-.44	-.64	-.89	-.73	-.64	-.75
.175	-1.22	-1.14	-1.10	-1.01	-.81	-.93	-1.43	-1.28	-1.20	-.96	.175	-.75	-.68	-.66	-.64	-.52	-.52	-.80	-.78	-.69	-.57
.250	-1.20	-1.09	-1.02	-.97	-.59	-1.37	-1.27	-1.12	-.85		.250	-.79	-.64	-.63	-.54		-.56	-.56	-.72	-.65	-.57
.350	-1.25	-1.00	-1.04	-.98		-.65	-.48	-1.01	-1.00	-.90	.350	-.62	-.71	-.70	-.72		-.58	-.62	-.62	-.58	-.59
.450	-.61	-1.05	-1.08	-.96			-.60	-.51	-.50	-.88	.450	-.58	-.64	-.68	-.71			-.63	-.64	-.60	-.61
.500	-.46	-.68	-.77	-.88	-.86	-.72	-.65	-.55	-.54	-.82	.500	-.54	-.60	-.62	-.65	-.62	-.61	-.62	-.62	-.59	-.59
.525	-.43	-.58	-.65	-.72	-.77	-.72	-.68	-.59	-.56	-.72	.525	-.54	-.59	-.61	-.61	-.61	-.62	-.62	-.61	-.59	-.60
.550	-.43	-.53	-.56	-.56	-.64	-.72	-.67	-.62	-.57	-.64	.550	-.53	-.58	-.60	-.59	-.60	-.64	-.61	-.61	-.59	-.61
.650	-.40	-.46		-.50	-.50	-.53	-.54	-.54	-.54	-.55	.650	-.46	-.51		-.51	-.52	-.52	-.54	-.54	-.52	-.55
.750	-.35	-.36	-.38			-.36	-.39	-.39	-.41	-.43	.750	-.37	-.39	-.42			-.39	-.41	-.41	-.42	-.44
.850	-.17	-.18	-.22		-.22	-.17	-.21	-.21	-.21	-.22	.850	-.19	-.21	-.24		-.26	-.21	-.22	-.22	-.22	-.25
.950	.02	.02	.00			-.03	-.02	.00	.00	-.02	.950	.04	.02	.00			-.02	-.02	.01	.01	.00
1.000			.07					.06			1.000			.06					.07		
.000	.94	.97	1.03		1.17	.56	.95	.96			.000	.99	1.00	1.01		1.10	.95	1.05	1.00		
.005	.82	.83	.72		.72	.97	.90	.83	.79		.005	.52	.44	.35		.35	.47	.58	.43	.42	
.015	.55	.55	.41	.20		.60	.65	.58	.52		.015	.17	.16	.06	.09		-.11	.22	.15	.09	
.030	.27	.26	.19	.07	.09	.37	.33	.27	.00		.030	-.10	-.16	-.19	-.27		-.73	-.09	-.12	-.15	.02
.050	.13	.10		-.07	.04	.03	.21	.15	.13		.050	-.25	-.26		-.38	-.26	-.52	-.25	-.28	-.29	
.100	-.07	-.08	-.15	-.24			-.08	-.07	-.11	-.25	.100	-.41	-.42	-.45	-.49			-.52	-.49	-.59	
.175	-.23	-.23		-.30	-.29	-.33		-.27	-.24	-.22	.175	-.50	-.47		-.50	-.49	-.63		-.62	-.57	-.49
.250	-.29	-.28	-.30	-.34	-.32	-.45	-.39	-.38	-.32	-.32	.250	-.52	-.48	-.48	-.47	-.46	-.60	-.61	-.72	-.62	-.54
.350	-.35	-.34	-.33	-.32	-.29	-.39	-.43	-.40	-.42	-.40	.350	-.53	-.50	-.46	-.41	-.32	-.45	-.56	-.56	-.63	-.62
.450	-.35	-.37	-.36	-.31	-.14	-.29	-.38	-.41	-.41	-.43	.450	-.46	-.46	-.45	-.37	-.12	-.31	-.44	-.49	-.51	-.55
.550	-.25	-.25		-.21	-.11	-.09	-.25	-.28	-.27	-.31	.550	-.28	-.31		-.27	-.09	-.11	-.28	-.31	-.30	-.37
.650	.07	.05		.05	.06	.05	.05	.06	.06	.03	.650	.06	.03		-.04	-.02	.00	.03	.04	.04	.01
.750	.24	.23	.26	.25	.22	.19	.28	.28	.26	.25	.750	.19	.17	.18	.12	.05	.11	.21	.20	.20	.19
.850	.37	.36		.35	.30	.32	.40	.38			.850	.28	.27		.25	.08	.19	.30	.27		
.925	.42	.43		.32	.35	.46	.44	.41			.925	.36	.36		.12	.25	.37	.33	.34		
.990	.27	.26	.27	.28	.21	.19	.26	.25	.25	.19	.990	.26	.25	.25	.24	.12	.16	.22	.22	.25	.20
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	26.	17.	.749	2.50	56.8	3.50	.045				7.	26.	18.	.750	2.98	56.8	3.50	.060			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.97	.98	1.03		1.14	.68	.93	.97			.000	.94	.98	1.02		1.13	.61	.91	.95		
.005	.27	.34	.39	.48	-.43	.16	.23	.32	.33		.005	.21	.27	.31	.45	-.53	.09	.20	.24	.28	
.015	-.69	-.65	-.56	-.42	-.45	-1.46	-.84	-.82	-.66	-.72	.015	-.74	-.75	-.61	-.48	-.51	-1.53	-.88	-.87	-.73	-.81
.030	-1.15	-1.15	-1.07	-.96	-.82	-1.65	-1.28	-1.22	-1.13	-.92	.030	-1.23	-1.20	-1.12	-1.05	-.90	-1.70	-1.32	-1.27	-1.24	-.98
.050	-1.16	-1.12	-1.06	-.91	-.84	-1.57	-1.32	-1.25	-1.16	-.97	.050	-1.25	-1.19	-1.13	-1.03	-.91	-1.63	-1.35	-1.27	-1.21	-1.20
.100	-1.17	-1.07	-1.03	-.97	-.71	-1.21	-1.32	-1.21	-1.10	-1.03	.100	-1.21	-1.15	-1.10	-1.07	-.82	-1.26	-1.36	-1.24	-1.22	-1.05
.175	-1.13	-1.04	-1.05	-.93	-.77	-.64	-1.33	-1.15	-1.13	-.91	.175	-1.25	-1.12	-1.11	-1.01	-.83	-.85	-1.36	-1.23	-1.25	-.97
.250	-1.13	-1.03	-.97	-.89		-.60	-.74	-1.19	-1.06	-.81	.250	-1.24	-1.11	-1.00	-.92		-.78	-1.22	-1.25	-1.11	-.86
.350	-1.14	-.95	-.94	-.95		-.70	-.61	-.53	-.91	-.80	.350	-1.26	-1.04	-1.02	-.98		-.69	-.52	-.58	-.93	-.90
.450	-.50	-.93	-.89	-.95			-.70	-.67	-.57	-.81	.450	-.58	-1.09	-.99	-.98			-.68	-.63	-.53	-.84
.500	-.44	-.61	-.66	-.81	-.78	-.70	-.70	-.65	-.63	-.69	.500	-.45	-.73	-.67	-.69	-.78	-.73	-.70	-.64	-.62	-.69
.525	-.45	-.57	-.60	-.65	-.68	-.68	-.66	-.65	-.65	-.63	.525	-.44	-.57	-.58	-.62	-.67	-.72	-.69	-.64	-.61	-.62
.550	-.46	-.55	-.58	-.61	-.62	-.68	-.64	-.65	-.65	-.61	.550	-.42	-.53	-.56	-.59	-.62	-.71	-.65	-.65	-.64	-.60
.650	-.42	-.49		-.51	-.51	-.53	-.54	-.55	-.54	-.57	.650	-.40	-.46		-.50	-.50	-.53	-.53	-.54	-.55	-.56
.750	-.36	-.37	-.38			-.38	-.40	-.41	-.41	-.44	.750	-.33	-.35	-.38			-.37	-.38	-.40	-.41	-.43
.850	-.18	-.19	-.22		-.22	-.19	-.22	-.22	-.21	-.24	.850	-.18	-.18	-.21		-.21	-.18	-.21	-.21	-.21	-.24
.950	.03	.02	.00			-.03	-.02	.00	.00	-.02	.950	.02	.02	.00			-.03	-.02	.00	.00	-.03
1.000			.05					.06			1.000			.05					.05		
.000	.97	.98	1.03		1.14	.68	.93	.97			.000	.94	.98	1.02		1.13	.61	.91	.95		
.005	.82	.78	.70		.70	.85	.77	.76	.75		.005	.83	.84	.74		.73	.89	.80	.79	.77	
.015	.48	.51	.42	.19		.36	.49	.48	.43		.015	.53	.53	.51	.22		.47	.53	.53	.49	
.030	.24	.21	.17	.09		-.14	.22	.20	.22	.00	.030	.30	.29	.26	.19		-.04	.29	.29	.25	-.01
.050	.07	.05		-.02	.07	-.13	.06	.07	.08		.050	.13	.10		.02	.12	-.07	.13	.11	.11	
.100	-.12	-.10	-.17	-.21			-.17	-.15	-.18	-.30	.100	-.08	-.09	-.12	-.17			-.13	-.11	-.13	-.24
.175	-.26	-.25		-.28	-.27	-.38		-.32	-.33	-.25	.175	-.23	-.22		-.25	-.23	-.34		-.28	-.27	-.23
.250	-.34	-.30	-.32	-.32	-.31	-.46	-.42	-.42	-.39	-.35	.250	-.30	-.29	-.29	-.28	-.27	-.46	-.39	-.37	-.35	-.32
.350	-.39	-.35	-.34	-.31	-.26	-.38	-.43	-.42	-.47	-.44	.350	-.36	-.35	-.31	-.29	-.24	-.38	-.42	-.39	-.41	-.40
.450	-.38	-.39	-.37	-.31	-.10	-.27	-.37	-.42	-.43	-.45	.450	-.36	-.37	-.35	-.29	-.09	-.26	-.36	-.39	-.40	-.43
.550	-.26	-.28		-.24	-.07	-.08	-.24	-.28	-.27	-.33	.550	-.26	-.27		-.23	-.07	-.07	-.22	-.27	-.27	-.31
.650	.06	.03		-.01	.00	.03	.05	.05	.04	.02	.650	.06	.04		.00	.01	.04	.06	.05	.04	.02
.750	.23	.21	.23	.19	.09	.14	.25	.26	.25	.23	.750	.24	.22	.24	.20	.10	.15	.26	.26	.25	.25
.850	.36	.34		.30	.13	.23	.34	.33			.850	.36	.36		.31	.15	.24	.35	.35		
.925	.41	.42			.20	.28	.39	.38	.39		.925	.42	.44								



Table B7. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	26.	19.	.701	.00	56.8	3.73	-.155			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.99	.98		1.08	.94	.97	.97		
.005	.50	.56	.57	.56		.00	.50	.51	.57	.57
.015	-.32	-.28	-.27	-.23	-.14	-.95	-.38	-.36	-.26	-.30
.030	-.67	-.57	-.61	-.53	-.41	-.98	-.66	-.60	-.58	-.66
.050	-.62	-.55	-.58	-.54	-.44	-.75	-.65	-.61	-.57	-.58
.100	-.66	-.62	-.61	-.57	-.46	-.60	-.67	-.65	-.63	-.74
.175	-.63	-.62	-.61	-.58	-.50	-.50	-.61	-.61	-.61	-.55
.250	-.62	-.58	-.56	-.53		-.51	-.56	-.59	-.57	-.54
.350	-.57	-.57	-.59	-.57		-.52	-.55	-.56	-.56	-.53
.450	-.54	-.55	-.57	-.55			-.54	-.55	-.55	-.54
.500	-.51	-.53	-.53	-.53	-.52	-.52	-.53	-.53	-.54	-.54
.525	-.51	-.51	-.52	-.52	-.51	-.51	-.53	-.53	-.54	-.54
.550	-.49	-.51	-.51	-.51	-.50	-.53	-.52	-.52	-.53	-.53
.650	-.44	-.45		-.44	-.43	-.45	-.47	-.47	-.48	-.50
.750	-.36	-.36	-.36			-.35	-.38	-.39	-.39	-.43
.850	-.20	-.20	-.21		-.15	-.18	-.21	-.23	-.24	-.27
.950	.02	.02	.01			.02	.01	.00	-.01	-.02
1.000			.06					.09		

.000	.98	.99	.98		1.08	.94	.97	.97		
.005	.49	.49	.38		.38	.20	.36	.35	.40	
.015	.16	.12	.10	.10		-.55	-.01	.05	.05	
.030	-.10	-.14	-.16	-.18		-.88	-.29	-.22	-.23	.00
.050	-.27	-.29		-.27	-.16	-.74	-.42	-.34	-.30	
.100	-.38	-.41	-.43	-.41			-.61	-.52	-.53	-.63
.175	-.47	-.46		-.44	-.44	-.60		-.59	-.58	-.47
.250	-.50	-.46	-.46	-.46	-.44	-.60	-.58	-.62	-.57	-.54
.350	-.49	-.47	-.46	-.42	-.38	-.47	-.55	-.53	-.57	-.56
.450	-.43	-.43	-.42	-.38	-.23	-.39	-.47	-.48	-.50	-.53
.550	-.29	-.28		-.20	-.16	-.23	-.32	-.33	-.34	-.38
.650	.03	.03		.04	-.01	-.12	-.03	-.01	-.01	-.02
.750	.19	.16	.15	.10	.08	-.01	.15	.18	.18	.18
.850	.29	.24		.17	.10	.11	.22	.24		
.925	.37	.31			.09	.25	.29	.31	.34	
.990	.26	.24	.23	.20	.09	.22	.21	.22	.24	.19

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	26.	21.	.700	2.50	56.8	3.11	.350			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.95	1.03		1.16	.48	.94	.95		
.005	.17	.27	.39	.69		-.80	-.02	.10	.17	.20
.015	-.87	-.74	-.53	-.26	-.37	-1.91	-1.21	-1.03	-.86	-.87
.030	-1.37	-1.29	-1.00	-.75	-.68	-2.04	-1.69	-1.48	-1.39	-.98
.050	-1.41	-1.10	-.88	-.75	-.68	-1.96	-1.69	-1.48	-1.29	-1.05
.100	-1.14	-.99	-.93	-.83	-.68	-1.15	-1.71	-1.38	-1.15	-1.15
.175	-1.02	-.93	-.90	-.85	-.69	-.57	-1.17	-1.27	-1.13	-.80
.250	-.86	-.77	-.77	-.68	-.59	-.56	-.65	-.76	-.73	
.350	-.68	-.76	-.75	-.76	-.63	-.62	-.65	-.68	-.69	
.450	-.61	-.66	-.68	-.68	-.62	-.62	-.63	-.63	-.65	
.500	-.56	-.63	-.63	-.64	-.62	-.62	-.59	-.60	-.61	-.62
.525	-.56	-.61	-.62	-.63	-.60	-.60	-.59	-.59	-.60	-.61
.550	-.54	-.59	-.61	-.61	-.60	-.60	-.57	-.58	-.59	-.60
.650	-.46	-.52		-.54	-.51	-.50	-.50	-.51	-.50	-.53
.750	-.38	-.40	-.42			-.35	-.37	-.40	-.39	-.44
.850	-.19	-.21	-.26		-.26	-.17	-.20	-.22	-.21	-.25
.950	.02	.01	-.02			-.03	-.02	-.01	.00	-.02
1.000			.07					.05		

.000	.93	.95	1.03		1.16	.48	.94	.95		
.005	.82	.75	.62		.62	1.03	.99	.85	.79	
.015	.54	.47	.29	.14		.65	.73	.60	.53	
.030	.28	.18	.02	-.09		.13	.45	.35	.26	.00
.050	.11	.06		-.24	-.07	.07	.23	.19	.13	
.100	-.11	-.14	-.24	-.37		-.03	-.07	-.09	-.28	
.175	-.23	-.27		-.38	-.35	-.31		-.26	-.23	-.21
.250	-.30	-.29	-.33	-.37	-.36	-.45	-.36	-.36	-.32	-.28
.350	-.34	-.33	-.34	-.34	-.32	-.42	-.42	-.37	-.39	-.37
.450	-.33	-.35	-.33	-.31	-.17	-.39	-.41	-.42	-.38	-.37
.550	-.24	-.24		-.19	-.10	-.23	-.30	-.31	-.27	-.29
.650	.05	.06		.07	.08	-.01	.02	.03	.04	.02
.750	.23	.23	.26	.26	.29	.21	.29	.28	.26	.25
.850	.37	.36		.34	.40	.39	.44	.40		
.925	.40	.42			.41	.42	.50	.50	.41	
.990	.24	.25	.28	.30	.25	.23	.27	.27	.24	.18

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	26.	20.	.701	.01	56.8	3.10	.345			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.98	1.02		1.06	.86	1.12	1.01		
.005	.51	.58	.73	.91		-.33	.29	.47	.51	.52
.015	-.35	-.21	-.03	.20	.12	-1.54	-.81	-.54	-.31	-.33
.030	-.67	-.51	-.43	-.23	-.20	-1.77	-1.37	-.78	-.63	-.58
.050	-.63	-.54	-.43	-.31	-.27	-1.62	-1.29	-.82	-.66	-.61
.100	-.62	-.58	-.53	-.45	-.36	-.59	-1.11	-.85	-.72	-.77
.175	-.68	-.59	-.59	-.54	-.48	-.53	-.59	-.75	-.72	-.56
.250	-.61	-.57	-.58	-.54		-.52	-.59	-.63	-.63	-.55
.350	-.58	-.59	-.60	-.60		-.54	-.58	-.59	-.60	-.55
.450	-.55	-.58	-.59	-.58			-.56	-.57	-.57	-.56
.500	-.52	-.56	-.57	-.57	-.56	-.55	-.55	-.55	-.55	-.55
.525	-.52	-.54	-.56	-.57	-.56	-.55	-.55	-.54	-.56	-.55
.550	-.51	-.54	-.56	-.56	-.56	-.56	-.54	-.54	-.55	-.54
.650	-.45	-.49		-.51	-.50	-.48	-.49	-.48	-.49	-.51
.750	-.37	-.39	-.42			-.36	-.39	-.40	-.40	-.43
.850	-.20	-.22	-.26		-.26	-.18	-.23	-.24	-.24	-.27
.950	.02	.02	-.02			.00	-.02	-.01	.00	-.02
1.000			.07					.07		

.000	.98	.98	1.02		1.06	.86	1.12	1.01		
.005	.49	.39	.21		.22	.80	.84	.54	.47	
.015	.15	.12	-.10	.00		.26	.51	.27	.13	
.030	-.10	-.18	-.39	-.55		-.36	.17	-.01	-.08	.01
.050	-.28	-.33		-.65	-.40	-.28	-.04	-.13	-.22	
.100	-.42	-.49	-.54	-.65			-.34	-.37	-.36	-.56
.175	-.47	-.47		-.58	-.55	-.52		-.51	-.45	-.43
.250	-.48	-.47	-.51	-.52	-.51	-.61	-.53	-.57	-.51	-.46
.350	-.48	-.46	-.46	-.44	-.40	-.50	-.55	-.51	-.53	-.51
.450	-.41	-.43	-.41	-.37	-.22	-.44	-.49	-.49	-.47	-.47
.550	-.28	-.27		-.22	-.14	-.27	-.36	-.36	-.31	-.35
.650	.04	.06		.04	.06	-.03	-.01	.03	.02	.00
.750	.19	.19	.21	.20	.25	.18	.27	.24	.22	.21
.850	.29	.28		.31	.34	.38	.43	.35		
.925	.37	.36			.36	.43	.50	.49	.37	
.990	.26	.25	.27	.30	.24	.25	.29	.29	.26	.20

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	26.	22.	.700	2.98	56.8	3.10	.361			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.94	1.01		1.18	.39	.93	.93		
.005	.13	.20	.31	.66		-.87	-.09	-.01	.08	.17
.015	-.96	-.85	-.61	-.32	-.41	-1.94	-1.27	-1.11	-.94	-.98
.030	-1.42	-1.39	-1.16	-.85	-.83	-2.12	-1.76	-1.58	-1.47	-1.13
.050	-1.49	-1.30	-1.01	-.84	-.69	-2.00	-1.73	-1.57	-1.43	-1.18
.100	-1.30	-1.12	-1.10	-.95	-.69	-1.29	-1.76	-1.54	-1.27	-1.16
.175	-1.16	-.98	-.93	-.94	-.74	-.60	-1.24	-1.33	-1.17	-.84
.250	-.91	-.80	-.78	-.69		-.60	-.57	-.65	-.78	-.76
.350	-.69	-.77	-.76	-.79		-.64	-.63	-.65	-.68	-.73
.450	-.61	-.67	-.69	-.69			-.62	-.64	-.64	-.66
.500	-.57	-.63	-.64	-.66	-.64	-.62	-.61	-.60	-.61	-.63
.525	-.56	-.61	-.63	-.63	-.62	-.60	-.59	-.59	-.60	-.62
.550	-.54	-.59	-.62	-.61	-.61	-.59	-.56	-.58	-.58	-.61
.650	-.47	-.51		-.54	-.52	-.49	-.49	-.51	-.50	-.54
.750	-.37	-.39	-.42			-.35	-.37	-.39	-.39	-.43
.850	-.18	-.21	-.26		-.26	-.17	-.20	-.22	-.22	-.25
.950	.02	.00	-.03			-.03	-.02	-.01	-.01	-.03
1.000			.05					.05		

.000	.92	.94	1.01		1.18	.39	.93	.93		
.005	.84	.78	.66		.66	1.06	1.01	.87	.83	
.015	.55	.53	.37	.16		.71	.78	.65	.56	
.030	.30	.24	.10	-.03		.18	.49	.39	.32	-.01
.050	.15	.11		-.20	-.01	.10	.29	.22	.16	
.100	-.07	-.11	-.18	-.31			.02	.00	-.05	-.18
.175	-.18	-.20		-.34	-.32	-.27		-.22	-.17	-.18
.250	-.27	-.26	-.30	-.33	-.33	-.43	-.33	-.31	-.29	-.26
.350	-.31	-.31	-.32	-.33	-.30	-.40	-.40	-.36	-.37	-.34
.450	-.33	-.33	-.32	-.30	-.15	-.37	-.39	-.39	-.38	-.36
.550	-.24	-.23		-.18	-.09	-.22	-.30	-.30	-.26	-.28
.650	.06	.06		.08	.09	.00	.03	.04	.04	.02
.750	.23	.23	.27	.27	.30	.22	.29	.29	.26	.26
.850	.38	.37		.34	.40	.39	.45	.41		
.925	.42	.44			.41	.43	.51	.51	.42	
.990	.24	.25	.28	.30	.25	.22	.27	.27	.24	.18



Table B7. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	26.	23.	.701	-.02	56.8	3.30	.185		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.98	1.01		1.08	.89	1.08	1.00		
.005	.52	.58	.65	.76		-.22	.34	.46	.52	.55
.015	-.36	-.29	-.15	.02	.00	-1.42	-.69	-.53	-.31	-.29
.030	-.66	-.57	-.50	-.34	-.27	-1.56	-1.17	-.79	-.65	-.70
.050	-.67	-.57	-.49	-.41	-.35	-1.31	-.96	-.72	-.61	-.61
.100	-.67	-.62	-.60	-.52	-.42	-.65	-.95	-.79	-.68	-.73
.175	-.67	-.61	-.58	-.57	-.50	-.55	-.65	-.71	-.67	-.55
.250	-.63	-.60	-.59	-.54		-.53	-.58	-.62	-.62	-.54
.350	-.60	-.60	-.60	-.60		-.55	-.58	-.59	-.58	-.54
.450	-.55	-.58	-.59	-.59			-.56	-.58	-.57	-.55
.500	-.52	-.55	-.56	-.57	-.57	-.56	-.55	-.55	-.56	-.54
.525	-.52	-.55	-.57	-.57	-.56	-.55	-.55	-.55	-.55	-.55
.550	-.51	-.55	-.55	-.56	-.55	-.56	-.54	-.54	-.56	-.55
.650	-.46	-.49		-.51	-.50	-.49	-.49	-.49	-.50	-.50
.750	-.38	-.40	-.42			-.39	-.40	-.41	-.41	-.44
.850	-.21	-.22	-.26		-.27	-.21	-.24	-.24	-.25	-.27
.950	.02	.01	-.02			-.02	-.02	-.02	.00	-.02
1.000			.06					.07		

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	26.	24.	.700	2.51	56.8	3.31	.203		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.95	1.02		1.15	.53	.91	.93		
.005	.16	.23	.33	.54		-.74	.01	.12	.19	.28
.015	-.89	-.81	-.66	-.44	-.43	-1.81	-1.08	-1.03	-.89	-.89
.030	-1.38	-1.29	-1.14	-.90	-.76	-1.97	-1.61	-1.48	-1.42	-.96
.050	-1.39	-1.30	-1.00	-.85	-.73	-1.83	-1.62	-1.48	-1.36	-1.05
.100	-1.19	-1.08	-1.06	-.93	-.69	-.83	-1.53	-1.32	-1.19	-1.12
.175	-1.06	-.92	-.90	-.87	-.73	-.61	-.63	-1.03	-1.07	-.79
.250	-.87	-.78	-.77	-.70		-.63	-.65	-.69	-.71	-.73
.350	-.69	-.75	-.75	-.75		-.64	-.66	-.67	-.69	-.69
.450	-.61	-.66	-.68	-.68			-.63	-.64	-.65	-.64
.500	-.57	-.62	-.63	-.64	-.64	-.61	-.60	-.60	-.63	-.61
.525	-.56	-.60	-.62	-.64	-.61	-.59	-.59	-.60	-.61	-.61
.550	-.55	-.59	-.61	-.61	-.59	-.60	-.58	-.59	-.60	-.60
.650	-.47	-.51		-.54	-.50	-.50	-.50	-.52	-.52	-.54
.750	-.38	-.40	-.42			-.37	-.38	-.40	-.41	-.44
.850	-.20	-.21	-.25		-.25	-.19	-.21	-.22	-.22	-.25
.950	.01	.00	-.02			-.04	-.02	-.02	.00	-.03
1.000			.05					.03		

.000	.98	.98	1.01		1.08	.89	1.08	1.00		
.005	.52	.43	.31		.24	.65	.70	.52	.46	
.015	.14	.12	-.02	.07		.10	.35	.17	.14	
.030	-.10	-.17	-.23	-.37		-.50	-.01	-.07	-.13	.00
.050	-.25	-.28		-.45	-.28	-.40	-.14	-.20	-.25	
.100	-.39	-.41	-.47	-.53			-.40	-.39	-.41	-.56
.175	-.45	-.46		-.49	-.48	-.52		-.50	-.48	-.44
.250	-.46	-.44	-.46	-.44	-.44	-.57	-.53	-.55	-.52	-.49
.350	-.47	-.45	-.44	-.39	-.33	-.45	-.52	-.49	-.52	-.53
.450	-.42	-.40	-.41	-.35	-.18	-.34	-.43	-.46	-.46	-.49
.550	-.28	-.28		-.26	-.14	-.14	-.29	-.31	-.31	-.36
.650	.04	.03		-.01	-.01	.00	.02	.04	.03	.00
.750	.19	.18	.20	.18	.16	.16	.25	.24	.22	.21
.850	.31	.28		.31	.24	.29	.37	.33		
.925	.38	.37			.27	.33	.43	.40	.36	
.990	.26	.25	.26	.26	.17	.18	.25	.25	.24	.20

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	26.	26.	.702	2.98	56.8	3.30	.228			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38			
X/C										
.000	.92	.95	1.02		1.15	.53	.91	.93		
.005	.80	.78	.67		.67	.95	.86	.80	.77	
.015	.51	.50	.39	.18		.53	.61	.52	.47	
.030	.28	.22	.12	.04		.06	.33	.30	.21	-.01
.050	.11	.06		-.11	.02	-.01	.15	.13	.09	
.100	-.11	-.11	-.16	-.26			-.12	-.11	-.13	-.27
.175	-.24	-.22		-.31	-.29	-.31		-.27	-.26	-.24
.250	-.29	-.29	-.31	-.31	-.31	-.42	-.35	-.35	-.33	-.33
.350	-.33	-.32	-.33	-.31	-.27	-.36	-.39	-.36	-.39	-.38
.450	-.34	-.36	-.33	-.30	-.14	-.28	-.36	-.38	-.38	-.40
.550	-.25	-.25		-.22	-.12	-.11	-.24	-.28	-.27	-.30
.650	.04	.04		.02	.03	.02	.04	.04	.04	.02
.750	.22	.21	.24	.24	.20	.18	.27	.27	.25	.25
.850	.37	.35		.34	.29	.31	.39	.37		
.925	.41	.42			.33	.34	.43	.42	.40	
.990	.24	.24	.26	.27	.20	.17	.22	.22	.23	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	7.	26.	25.	.700	2.98	56.8	3.30	.221	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.93	.95	1.00		1.15	.45	.88	.91	
.005	.09	.19	.30	.49		-.80	-.04	.03	.17
.015	-.98	-.86	-.74	-.49	-.55	-1.88	-1.18	-1.12	-1.00
.030	-1.46	-1.41	-1.29	-1.03	-.82	-2.02	-1.67	-1.53	-1.50
.050	-1.48	-1.39	-1.08	-.91	-.81	-1.92	-1.66	-1.54	-1.48
.100	-1.42	-1.17	-1.07	-1.06	-.75	-1.09	-1.62	-1.46	-1.26
.175	-1.28	-.92	-.93	-.93	-.75	-.62	-.73	-1.13	-1.09
.250	-.88	-.79	-.78	-.70		-.64	-.64	-.67	-.73
.350	-.69	-.78	-.77	-.77		-.67	-.66	-.68	-.70
.450	-.62	-.68	-.69	-.69		-.62	-.64	-.64	-.66
.500	-.57	-.62	-.63	-.64	-.65	-.62	-.60	-.60	-.61
.525	-.56	-.60	-.62	-.63	-.63	-.60	-.59	-.59	-.61
.550	-.55	-.58	-.61	-.61	-.61	-.59	-.57	-.58	-.59
.650	-.48	-.50		-.53	-.52	-.48	-.49	-.51	-.51
.750	-.37	-.38	-.42			-.35	-.37	-.39	-.40
.850	-.19	-.21	-.25		-.25	-.17	-.21	-.21	-.23
.950	.01	.00	-.03			-.02	-.02	-.02	-.03
1.000			.04					.03	

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	26.	26.	.702	2.98	56.8	3.30	.228		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.90	.94	1.01		1.13	.43	.90	.91		
.005	.10	.21	.28	.51		-.85	-.08	.06	.12	.16
.015	-1.01	-.89	-.73	-.49	-.49	-1.90	-1.15	-1.08	-.95	-.99
.030	-1.48	-1.43	-1.27	-1.09	-.87	-2.04	-1.69	-1.54	-1.50	-1.21
.050	-1.50	-1.43	-1.13	-.93	-.83	-1.90	-1.65	-1.53	-1.45	-1.19
.100	-1.37	-1.17	-1.16	-1.05	-.76	-1.11	-1.65	-1.48	-1.36	-1.20
.175	-1.24	-1.07	-.96	-.99	-.77	-.62	-.97	-1.19	-1.12	-.86
.250	-.90	-.82	-.77	-.69		-.65	-.61	-.64	-.71	-.77
.350	-.69	-.79	-.79	-.78		-.68	-.66	-.67	-.69	-.72
.450	-.61	-.68	-.71	-.69			-.65	-.64	-.64	-.67
.500	-.56	-.63	-.65	-.65	-.64	-.63	-.61	-.60	-.62	-.63
.525	-.56	-.62	-.63	-.63	-.62	-.60	-.60	-.60	-.61	-.63
.550	-.56	-.60	-.61	-.61	-.61	-.60	-.60	-.59	-.60	-.62
.650	-.49	-.52		-.53	-.52	-.50	-.51	-.51	-.51	-.54
.750	-.38	-.40	-.41			-.36	-.37	-.39	-.40	-.43
.850	-.20	-.21	-.25		-.25	-.19	-.20	-.21	-.21	-.24
.950	.01	.00	-.02			-.04	-.02	-.02	-.01	-.02
1.000			.04					.03		

.000	.93	.95	1.00		1.15	.45	.88	.91		
.005	.83	.84	.73		.69	.98	.90	.85	.80	
.015	.55	.57	.45	.19		.56	.65	.57	.53	
.030	.30	.29	.16	.07		.10	.40	.34	.30	.00
.050	.15	.13		-.06	.07	.05	.20	.18	.14	
.100	-.04	-.08	-.12	-.21			-.04	-.04	-.08	-.23
.175	-.18	-.19		-.28	-.26	-.27		-.21	-.22	-.19
.250	-.29	-.25	-.27	-.30	-.29	-.41	-.30	-.32	-.28	-.27
.350	-.34	-.31	-.30	-.30	-.25	-.35	-.36	-.33	-.35	-.36
.450	-.33	-.33	-.32	-.29	-.13	-.28	-.34	-.36	-.35	-.37
.550	-.24	-.24		-.22	-.11	-.10	-.24	-.26	-.25	-.29
.650	.05	.05		.02	.03	.04	.05	.04	.04	.01
.750	.23	.23	.25	.24	.21	.19	.27	.27	.26	.24
.850	.38	.38		.34	.30	.33	.40	.38		
.925	.42	.44			.34	.36	.44	.42	.40	
.990	.24	.25	.26	.28	.20	.19	.22	.22	.22	.18



Table B7. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
7.	26.	27.	.699	-.01	56.8	3.51	.018			7.	26.	28.	.700	2.50	56.8	3.50	.062				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.98	.99	1.00		1.09	.93	1.02	.98			.000	.92	.95	1.00		1.11	.60	.89	.92		
.005	.48	.56	.59	.63		-.07	.47	.48	.50	.55	.005	.16	.23	.31	.41		-.61	.04	.13	.18	.25
.015	-.39	-.25	-.23	-.15	-.09	-1.24	-.53	-.45	-.32	-.30	.015	-.88	-.86	-.73	-.55	-.55	-1.67	-1.00	-1.03	-.83	-.90
.030	-.72	-.64	-.56	-.50	-.37	-1.25	-.91	-.67	-.66	-.83	.030	-1.40	-1.35	-1.24	-1.11	-.86	-1.82	-1.50	-1.45	-1.36	-.99
.050	-.64	-.63	-.57	-.52	-.41	-.78	-.83	-.64	-.60	-.60	.050	-1.38	-1.20	-1.06	-.97	-.81	-1.69	-1.50	-1.41	-1.33	-1.05
.100	-.67	-.64	-.60	-.56	-.46	-.63	-.77	-.73	-.65	-.74	.100	-1.31	-1.11	-1.07	-.94	-.72	-.73	-1.36	-1.26	-1.14	-1.14
.175	-.67	-.63	-.61	-.59	-.51	-.53	-.65	-.67	-.67	-.55	.175	-1.03	-.92	-.88	-.85	-.73	-.64	-.67	-.77	-.91	-.79
.250	-.64	-.60	-.60	-.54	-.53	-.58	-.60	-.60	-.60	-.54	.250	-.90	-.78	-.76	-.70	-.65	-.68	-.72	-.72	-.72	-.73
.350	-.60	-.59	-.61	-.61	-.55	-.57	-.58	-.58	-.58	-.54	.350	-.68	-.76	-.76	-.75	-.65	-.67	-.68	-.70	-.68	-.68
.450	-.56	-.56	-.58	-.57		-.56	-.57	-.57	-.57	-.56	.450	-.61	-.66	-.68	-.67		-.63	-.64	-.63	-.64	-.64
.500	-.53	-.55	-.56	-.56	-.55	-.53	-.54	-.54	-.56	-.55	.500	-.57	-.62	-.63	-.64	-.63	-.61	-.61	-.60	-.61	-.62
.525	-.53	-.54	-.56	-.56	-.55	-.53	-.55	-.54	-.55	-.54	.525	-.57	-.60	-.61	-.63	-.61	-.59	-.59	-.60	-.61	-.62
.550	-.51	-.54	-.55	-.55	-.55	-.53	-.54	-.55	-.55	-.54	.550	-.55	-.59	-.59	-.60	-.59	-.59	-.57	-.58	-.60	-.60
.650	-.46	-.49		-.50	-.49	-.48	-.50	-.50	-.50	-.51	.650	-.48	-.51		-.52	-.51	-.50	-.50	-.51	-.52	-.54
.750	-.38	-.40	-.41		-.39	-.41	-.40	-.41	-.44		.750	-.38	-.39	-.41		-.37	-.38	-.40	-.40	-.40	-.44
.850	-.21	-.22	-.25		-.26	-.23	-.24	-.24	-.27		.850	-.20	-.21	-.24		-.24	-.20	-.21	-.22	-.23	-.26
.950	.02	.01	-.01		-.03	-.02	-.01	-.01	-.03		.950	.02	.00	-.02		-.04	-.03	-.02	-.01	-.03	
1.000			.04				.07				1.000			.04				.03			
.000	.98	.99	1.00		1.09	.93	1.02	.98			.000	.92	.95	1.00		1.11	.60	.89	.92		
.005	.49	.48	.40		.34	.44	.52	.44	.46		.005	.80	.79	.72		.70	.85	.76	.76	.75	
.015	.16	.18	.09	.09		-.16	.18	.12	.11		.015	.52	.51	.43	.19		.38	.49	.48	.48	
.030	-.11	-.10	-.20	-.22		-.74	-.10	-.14	-.20	.00	.030	.25	.24	.20	.09		-.08	.21	.20	.22	.00
.050	-.24	-.29		-.34	-.23	-.54	-.31	-.30	-.30		.050	.08	.08		-.03	.08	-.10	.07	.07	.05	
.100	-.39	-.40	-.38	-.43		-.48	-.43	-.45	-.58		.100	-.11	-.09	-.15	-.21		-.17	-.15	-.15	-.29	
.175	-.45	-.43		-.43	-.41	-.54	-.53	-.49	-.44		.175	-.23	-.23		-.27	-.24	-.32	-.28	-.28	-.24	
.250	-.47	-.44	-.43	-.41	-.40	-.56	-.52	-.56	-.52	-.50	.250	-.30	-.28	-.29	-.29	-.27	-.41	-.36	-.36	-.35	-.33
.350	-.48	-.44	-.41	-.37	-.30	-.43	-.50	-.50	-.52	-.53	.350	-.34	-.32	-.33	-.28	-.23	-.35	-.38	-.35	-.40	-.39
.450	-.43	-.41	-.40	-.33	-.12	-.29	-.41	-.44	-.46	-.50	.450	-.35	-.36	-.34	-.29	-.09	-.25	-.34	-.37	-.38	-.41
.550	-.29	-.30		-.24	-.08	-.11	-.27	-.31	-.31	-.36	.550	-.25	-.26		-.23	-.05	-.07	-.23	-.26	-.27	-.31
.650	.03	.01		-.04	-.02	-.01	.02	.03	.02	.00	.650	.04	.02		-.01	.00	.02	.03	.03	.03	.01
.750	.19	.17	.16	.11	.03	.10	.22	.21	.21	.20	.750	.22	.21	.22	.19	.09	.13	.24	.25	.25	.24
.850	.32	.28		.21	.06	.19	.30	.29			.850	.37	.35		.30	.13	.23	.34	.34		
.925	.39	.37			.12	.25	.36	.34	.36		.925	.42	.43			.20	.27	.38	.38	.39	
.990	.27	.25	.25	.24	.14	.17	.22	.22	.24	.20	.990	.24	.24	.25	.26	.18	.15	.20	.21	.22	.18
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
7.	26.	29.	.701	2.99	56.8	3.50	.074			7.	26.	30.	.501	-.03	56.8	3.74	-.128				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.89	.92	.99		1.11	.51	.83	.91			.000	.93	.94	.94		1.02	.87	.91	.92		
.005	.08	.14	.23	.40		-.72	-.03	.06	.11	.16	.005	.35	.43	.45	.45		-.02	.35	.44	.41	.46
.015	-.98	-.92	-.80	-.61	-.63	-1.75	-1.09	-1.06	-.88	-.95	.015	-.48	-.48	-.42	-.39	-.24	-.86	-.50	-.51	-.43	-.44
.030	-1.45	-1.42	-1.33	-1.19	-.96	-1.89	-1.56	-1.49	-1.45	-1.09	.030	-.67	-.64	-.61	-.60	-.49	-.83	-.66	-.66	-.66	-.85
.050	-1.51	-1.44	-1.22	-1.15	-.89	-1.75	-1.57	-1.49	-1.45	-1.27	.050	-.65	-.57	-.59	-.55	-.43	-.65	-.60	-.60	-.57	-.62
.100	-1.38	-1.23	-1.18	-1.01	-.80	-.75	-1.51	-1.39	-1.25	-1.19	.100	-.56	-.54	-.55	-.54	-.44	-.51	-.59	-.56	-.57	-.67
.175	-1.22	-1.04	-.97	-.92	-.78	-.65	-.63	-1.02	-1.06	-.87	.175	-.54	-.53	-.51	-.51	-.45	-.46	-.52	-.51	-.53	-.47
.250	-.86	-.80	-.78	-.70		-.66	-.68	-.72	-.72	-.77	.250	-.53	-.47	-.48	-.47		-.45	-.48	-.49	-.48	-.48
.350	-.69	-.78	-.78	-.79		-.66	-.68	-.69	-.71	-.71	.350	-.49	-.48	-.46	-.47		-.43	-.46	-.47	-.48	-.45
.450	-.61	-.69	-.69	-.68		-.64	-.66	-.64	-.66		.450	-.46	-.46	-.45	-.45		-.44	-.46	-.46	-.46	-.46
.500	-.57	-.64	-.64	-.65	-.64	-.62	-.61	-.61	-.62	-.63	.500	-.45	-.44	-.44	-.45	-.43	-.43	-.44	-.44	-.45	-.45
.525	-.56	-.62	-.63	-.63	-.62	-.61	-.60	-.60	-.61	-.63	.525	-.44	-.43	-.44	-.44	-.42	-.42	-.43	-.44	-.46	-.46
.550	-.54	-.60	-.61	-.61	-.61	-.61	-.58	-.59	-.60	-.62	.550	-.44	-.43	-.43	-.44	-.42	-.43	-.42	-.44	-.45	-.45
.650	-.47	-.52		-.53	-.51	-.52	-.51	-.51	-.51	-.54	.650	-.40	-.40		-.39	-.38	-.39	-.40	-.41	-.41	-.43
.750	-.37	-.40	-.41		-.38	-.38	-.40	-.41	-.43		.750	-.36	-.34	-.34		-.32	-.34	-.36	-.37	-.38	
.850	-.19	-.21	-.24		-.24	-.20	-.21	-.21	-.22	-.24	.850	-.24	-.22	-.23		-.18	-.20	-.24	-.25	-.26	-.27
.950	.01	.00	-.02		-.04	-.03	-.02	-.01	-.03		.950	-.05	-.03	-.03		-.02	-.04	-.06	-.06	-.07	
1.000			.03				.03				1.000			.02				.08			
.000	.89	.92	.99		1.11	.51	.83	.91			.000	.93	.94	.94		1.02	.87	.91	.92		
.005	.85	.82	.76		.72	.91	.78	.80	.80		.005	.48	.44	.39		.35	.16	.33	.32	.36	
.015	.58	.55	.49	.23		.44	.53	.53	.52		.015	.17	.12	.07	.04		-.36	.02	.03	.02	
.030	.32	.28	.22	.16		.02	.28	.29	.23	.00	.030	-.16	-.11	-.12	-.16		-.80	-.25	-.24	-.23	.01
.050	.15	.14		.03	.12	-.03	.11	.12	.11		.050	-.21	-.18		-.22	-.22	-.52	-.34	-.27	-.28	
.100	-.05	-.07	-.11	-.16		-.12	-.09	-.12	-.24		.100	-.34	-.34	-.34	-.34		-.45	-.43	-.39	-.50	
.175	-.20	-.19		-.25	-.22	-.28	-.26	-.23	-.21		.175	-.36	-.36		-.34	-.34	-.45	-.43	-.43	-.38	
.250	-.26	-.24	-.27	-.28	-.25	-.38	-.34	-.33	-.28		.250	-.35	-.37	-.36	-.35	-.35	-.49	-.44	-.44	-.44	-.41
.350	-.31	-.30	-.29	-.28	-.22	-.32	-.37	-.34	-.38		.350	-.36	-.37	-.36	-.34	-.31	-.40	-.43	-.40	-.42	-.42
.450	-.32	-.35	-.32	-.28	-.09	-.25	-.33	-.35	-.36	-.38	.450	-.35	-.40	-.34	-.32	-.19	-.34	-.38	-.39	-.39	-.40
.550	-.25	-.27		-.22	-.05	-.08	-.22	-.26	-.26	-.30	.550	-.26	-.26		-.23	-.13	-.22	-.29	-.29	-.30	-.31
.650	.04	.01		.00	.00	.02	.04	.04	.03	.01	.650	.01	.00		-.03	-.05	-.11	-.03	-.04	-.04	-.04
.750	.22	.21	.24	.21	.10	.13	.25	.26	.25	.25	.750	.17	.16	.17	.15	.11	.00	.17	.19	.20	.20
.850	.38	.36		.32	.15	.23	.34	.35			.850	.34	.29		.21	.19	.14	.27	.30		
.925	.42	.43			.22	.28	.38	.39	.39												



Table B7. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	26.	31.	.497	-.01	56.8	2.39	.505		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.93	.86		.95	.33	1.06	.89		
.005	.39	.55	.66	1.20		-1.53	-.52	.12	.28	.38
.015	-.41	-.29	-.05	.47	.31	-2.40	-2.07	-.98	-.67	-.53
.030	-.68	-.43	-.30	.02	-.01	-1.77	-2.12	-1.08	-.85	-.68
.050	-.57	-.44	-.32	-.10	-.13	-1.19	-1.34	-.86	-.71	-.65
.100	-.56	-.47	-.45	-.30	-.27	-.81	-.98	-.76	-.68	-.72
.175	-.54	-.47	-.46	-.41	-.36	-.60	-.75	-.67	-.60	-.51
.250	-.50	-.46	-.45	-.42		-.52	-.61	-.59	-.55	-.49
.350	-.46	-.46	-.48	-.46		-.48	-.54	-.54	-.54	-.48
.450	-.45	-.46	-.48	-.47			-.50	-.50	-.48	-.47
.500	-.43	-.44	-.46	-.48	-.49	-.46	-.48	-.47	-.48	-.46
.525	-.44	-.44	-.48	-.48	-.49	-.46	-.48	-.47	-.48	-.46
.550	-.43	-.44	-.47	-.48	-.49	-.47	-.47	-.46	-.47	-.46
.650	-.40	-.42		-.46	-.46	-.43	-.44	-.41	-.42	-.43
.750	-.35	-.36	-.40			-.35	-.39	-.36	-.37	-.37
.850	-.22	-.24	-.30		-.33	-.21	-.26	-.25	-.25	-.26
.950	-.03	-.03	-.11			-.02	-.08	-.07	-.05	-.06
1.000			.06					.07		

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	26.	32.	.500	1.99	56.8	2.40	.518		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.87	.90	.94		1.14	-.28	.76	.75		
.005	-.05	.17	.39	1.09		-2.15	-.92	-.41	-.20	-.02
.015	-1.01	-.79	-.41	.17	-.01	-2.92	-2.72	-1.77	-1.30	-1.14
.030	-1.12	-.92	-.69	-.23	-.32	-1.92	-2.79	-1.67	-1.35	-1.13
.050	-.97	-.82	-.65	-.37	-.36	-1.39	-1.59	-1.26	-1.11	-1.01
.100	-.79	-.70	-.65	-.53	-.42	-.90	-1.17	-1.01	-.90	-.99
.175	-.69	-.63	-.61	-.57	-.51	-.68	-.84	-.82	-.78	-.66
.250	-.63	-.56	-.59	-.54		-.59	-.69	-.72	-.68	-.60
.350	-.56	-.56	-.57	-.56		-.54	-.61	-.61	-.63	-.57
.450	-.53	-.52	-.56	-.55			-.54	-.56	-.55	-.54
.500	-.49	-.51	-.53	-.54	-.55	-.50	-.52	-.52	-.53	-.52
.525	-.49	-.51	-.53	-.54	-.54	-.49	-.51	-.51	-.52	-.51
.550	-.48	-.50	-.52	-.53	-.53	-.50	-.50	-.50	-.51	-.51
.650	-.43	-.46		-.50	-.50	-.45	-.45	-.45	-.45	-.46
.750	-.36	-.38	-.44			-.36	-.38	-.38	-.38	-.40
.850	-.21	-.25	-.33		-.34	-.20	-.25	-.25	-.25	-.27
.950	-.02	-.05	-.13			-.02	-.06	-.06	-.04	-.05
1.000			.06					.05		

.000	.93	.93	.86		.95	.33	1.06	.89		
.005	.45	.33	-.06		-.32	1.20	1.25	.74	.55	
.015	.13	-.04	-.35	-.19		.79	.91	.42	.28	
.030	-.08	-.23	-.48	-1.08		.17	.55	.20	.03	.01
.050	-.21	-.36		-.95	-.75	.07	.31	.12	-.03	
.100	-.34	-.42	-.53	-.78			-.04	-.14	-.22	-.41
.175	-.36	-.39		-.61	-.62	-.31		-.29	-.27	-.30
.250	-.36	-.40	-.44	-.50	-.53	-.47	-.33	-.37	-.30	-.34
.350	-.35	-.37	-.39	-.43	-.39	-.44	-.41	-.36	-.34	-.35
.450	-.32	-.39	-.34	-.34	-.25	-.46	-.43	-.39	-.31	-.34
.550	-.24	-.24		-.19	-.16	-.37	-.37	-.33	-.24	-.26
.650	.02	.05		.06	.07	-.09	-.04	-.03	.02	.00
.750	.18	.19	.23	.25	.33	.26	.31	.29	.26	.23
.850	.33	.31		.31	.46	.47	.57	.53		
.925	.38	.37			.49	.50	.62	.62	.40	
.990	.24	.25	.30	.33	.30	.27	.34	.32	.24	.20

.000	.87	.90	.94		1.14	-.28	.76	.75		
.005	.77	.66	.36		.18	1.20	1.25	.88		
.015	.45	.34	.08	-.06		1.00	1.04	.68	.79	
.030	.21	.07	-.18	-.70		.47	.73	.46	.33	.01
.050	.03	-.02		-.69	-.45	.30	.49	.30	.15	
.100	-.12	-.19	-.29	-.60			.16	.07	-.02	-.20
.175	-.20	-.24		-.47	-.51	-.15		-.11	-.12	-.18
.250	-.24	-.25	-.32	-.41	-.44	-.36	-.22	-.24	-.19	-.22
.350	-.26	-.28	-.32	-.35	-.32	-.36	-.31	-.26	-.26	-.26
.450	-.27	-.31	-.28	-.30	-.20	-.39	-.36	-.32	-.26	-.28
.550	-.21	-.19		-.17	-.12	-.32	-.31	-.28	-.20	-.22
.650	.04	.05		.08	.11	-.07	-.01	.00	.04	.02
.750	.21	.22	.26	.30	.36	.29	.32	.30	.27	.25
.850	.36	.36		.38	.50	.47	.55	.51		
.925	.39	.40			.53	.49	.60	.58	.41	
.990	.23	.25	.31	.30	.31	.26	.32	.29	.22	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	26.	33.	.498	4.98	56.8	2.40	.562		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.48	.62	.85		1.29	-1.32	.22	.29		
.005	-.83	-.61	-.20	.85		-2.91	-1.61	-1.31	-.96	-.71
.015	-2.31	-1.78	-1.21	-.35	-.60	-2.64	-3.40	-3.01	-2.53	-2.17
.030	-2.14	-1.80	-1.37	-.84	-.87	-2.41	-3.42	-2.99	-2.38	-1.87
.050	-1.56	-1.37	-1.17	-.84	-.79	-2.12	-2.70	-1.90	-1.60	-1.59
.100	-1.20	-1.05	-1.00	-.87	-.73	-1.20	-1.50	-1.35	-1.31	-1.36
.175	-.94	-.88	-.87	-.80	-.71	-.79	-.99	-1.05	-1.03	-.91
.250	-.81	-.74	-.76	-.72		-.68	-.80	-.85	-.84	-.78
.350	-.71	-.69	-.71	-.70		-.63	-.68	-.72	-.74	-.70
.450	-.61	-.62	-.65	-.65			-.60	-.63	-.63	-.63
.500	-.57	-.59	-.62	-.62	-.63	-.56	-.56	-.57	-.60	-.60
.525	-.55	-.58	-.61	-.63	-.62	-.55	-.55	-.56	-.58	-.58
.550	-.53	-.57	-.61	-.61	-.61	-.54	-.53	-.55	-.57	-.57
.650	-.46	-.51		-.56	-.55	-.47	-.46	-.47	-.49	-.50
.750	-.36	-.41	-.47			-.37	-.36	-.38	-.38	-.41
.850	-.19	-.26	-.35		-.36	-.21	-.22	-.23	-.23	-.25
.950	-.01	-.06	-.14			-.04	-.06	-.05	-.04	-.05
1.000			.06					.01		

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	26.	34.	.501	-.01	56.8	2.81	.379		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.93	.92		1.03	.58	1.01	.94		
.005	.37	.46	.62	.88		-.88	-.13	.16	.32	.38
.015	-.48	-.31	-.16	.15	.12	-1.77	-1.39	-.84	-.65	-.53
.030	-.64	-.56	-.45	-.24	-.21	-1.41	-1.41	-.88	-.74	-.76
.050	-.60	-.54	-.46	-.31	-.26	-.98	-1.09	-.78	-.69	-.62
.100	-.58	-.51	-.47	-.43	-.35	-.71	-.84	-.71	-.64	-.69
.175	-.52	-.51	-.49	-.45	-.43	-.54	-.66	-.63	-.59	-.52
.250	-.51	-.47	-.47	-.45		-.50	-.56	-.56	-.54	-.50
.350	-.48	-.49	-.49	-.49		-.47	-.53	-.51	-.52	-.47
.450	-.46	-.47	-.49	-.49			-.48	-.50	-.48	-.46
.500	-.45	-.46	-.47	-.47	-.47	-.46	-.47	-.47	-.47	-.47
.525	-.45	-.46	-.47	-.48	-.47	-.45	-.47	-.46	-.48	-.47
.550	-.44	-.46	-.47	-.47	-.47	-.46	-.46	-.46	-.47	-.46
.650	-.41	-.43		-.45	-.45	-.43	-.43	-.42	-.42	-.43
.750	-.37	-.37	-.39			-.36	-.37	-.37	-.37	-.38
.850	-.23	-.24	-.28		-.30	-.22	-.25	-.26	-.26	-.27
.950	-.04	-.04	-.08			-.03	-.07	-.07	-.06	-.06
1.000			.03					.08		

.000	.48	.62	.85		1.29	-1.32	.22	.29		
.005	.93	.91	.74		.71	1.02	1.19	.96	.94	
.015	.80	.74	.52	.11		1.16	1.15	.90	.84	
.030	.56	.48	.25	-.25		.83	.95	.74	.62	-.01
.050	.38	.32		-.35	-.08	.62	.73	.56	.47	
.100	.18	.12	.00	-.35			.39	.32	.24	.08
.175	.02	-.02		-.29	-.33	.04		.10	.06	.04
.250	-.06	-.10	-.14	-.26	-.31	-.19	-.06	-.03	-.04	-.07
.350	-.12	-.14	-.18	-.24	-.23	-.25	-.17	-.13	-.13	-.14
.450	-.17	-.23	-.18	-.22	-.13	-.31	-.24	-.22	-.16	-.18
.550	-.13	-.13		-.14	-.07	-.25	-.22	-.18	-.14	-.15
.650	.07	.09		.11	.16	-.03	.03	.04	.07	.06
.750	.23	.26	.29	.36	.42	.29	.33	.31	.29	.27
.850	.39	.41		.45	.59	.47	.54	.50		
.925	.41	.44			.61	.50	.58	.56	.42	
.990	.21	.26	.32	.33	.34	.25	.28	.26	.21	.18



Table B7. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	7.	26.	35.	.500	2.00	56.8	2.81	.390	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.85	.88	.95		1.12	.09	.77	.80	
.005	-.04	.12	.34	.69		-1.54	-.61	-.35	-.12
.015	-1.10	-.89	-.61	-.22	-.26	-2.26	-2.09	-1.53	-1.17
.030	-1.20	-1.07	-.85	-.60	-.53	-1.69	-1.92	-1.47	-1.24
.050	-.99	-.86	-.72	-.58	-1.00	-1.14	-1.32	-1.21	-1.07
.100	-.83	-.73	-.69	-.62	-.50	-.81	-1.01	-.93	-.88
.175	-.70	-.66	-.64	-.60	-.54	-.64	-.79	-.77	-.75
.250	-.63	-.59	-.60	-.57		-.56	-.66	-.67	-.65
.350	-.58	-.57	-.57	-.57		-.53	-.59	-.60	-.61
.450	.53	-.53	-.55	-.55			-.53	-.55	-.54
.500	-.50	-.52	-.52	-.53	-.53	-.50	-.51	-.51	-.52
.525	-.50	-.51	-.51	-.54	-.52	-.48	-.50	-.51	-.52
.550	-.48	-.50	-.52	-.52	-.51	-.50	-.49	-.50	-.51
.650	-.43	-.46		-.48	-.47	-.45	-.45	-.45	-.45
.750	-.37	-.39	-.42			-.36	-.37	-.38	-.38
.850	-.23	-.25	-.29		-.30	-.21	-.23	-.25	-.27
.950	-.02	-.04	-.09			-.03	-.05	-.05	-.04
1.000			.02					.05	

.000	.85	.88	.95		1.12	.09	.77	.80	
.005	.76	.69	.49		.43	1.07	1.00	.84	.75
.015	.48	.42	.15	.08		.73	.76	.60	.47
.030	.21	.16	-.05	-.31		.22	.48	.35	.25
.050	.06	.00		-.36	-.22	.15	.28	.19	.10
.100	-.11	-.14	-.26	-.38			.03	.00	-.06
.175	-.18	-.22		-.37	-.35	-.19		-.17	-.18
.250	-.24	-.28	-.29	-.33	-.33	-.32	-.25	-.25	-.23
.350	-.27	-.28	-.30	-.32	-.25	-.29	-.29	-.26	-.28
.450	-.27	-.30	-.29	-.28	-.16	-.26	-.29	-.29	-.28
.550	-.21	-.22		-.20	-.13	-.15	-.23	-.24	-.21
.650	.03	.03		.02	.03	.00	.02	.02	.03
.750	.20	.20	.23	.25	.24	.22	.28	.28	.26
.850	.35	.35		.33	.38	.37	.44	.42	
.925	.39	.40			.42	.39	.48	.47	.40
.990	.22	.23	.27	.29	.25	.20	.25	.26	.22

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	7.	26.	37.	.501	-.02	56.8	3.11	.218	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81
X/C									
.000	.93	.93	.94		1.05	.73	1.00	.93	
.005	.33	.43	.51	.69		-.57	.03	.25	.36
.015	-.52	-.39	-.29	-.09	-.05	-1.36	-.99	-.68	-.50
.030	-.69	-.60	-.55	-.42	-.31	-1.17	-1.10	-.85	-.74
.050	-.64	-.58	-.50	-.41	-.34	-.94	-.88	-.73	-.61
.100	-.60	-.54	-.53	-.48	-.39	-.65	-.74	-.66	-.60
.175	-.54	-.52	-.51	-.48	-.45	-.51	-.61	-.59	-.58
.250	-.53	-.49	-.49	-.46		-.48	-.54	-.55	-.51
.350	-.49	-.49	-.49	-.49		-.47	-.51	-.50	-.51
.450	-.47	-.48	-.49	-.48			-.48	-.49	-.49
.500	-.45	-.46	-.47	-.47	-.47	-.46	-.47	-.46	-.47
.525	-.45	-.46	-.47	-.47	-.46	-.46	-.46	-.46	-.47
.550	-.45	-.46	-.46	-.47	-.47	-.46	-.46	-.46	-.47
.650	-.42	-.43		-.45	-.44	-.43	-.43	-.43	-.43
.750	-.36	-.37	-.38			-.36	-.37	-.37	-.38
.850	-.23	-.25	-.27		-.29	-.24	-.25	-.26	-.25
.950	-.04	-.04	-.07			-.05	-.07	-.07	-.07
1.000			.02					.08	

.000	.93	.93	.94		1.05	.73	1.00	.93	
.005	.51	.45	.27		.21	.69	.73	.52	.45
.015	.17	.10	-.03	.04		.14	.37	.20	.15
.030	-.10	-.12	-.25	-.40		-.34	.05	-.01	-.07
.050	-.14	-.24		-.42	-.35	-.25	-.07	-.11	-.18
.100	-.31	-.32	-.38	-.44			-.28	-.28	-.29
.175	-.35	-.35		-.41	-.39	-.35		-.37	-.36
.250	-.35	-.35	-.38	-.37	-.36	-.41	-.38	-.39	-.38
.350	-.36	-.35	-.35	-.32	-.24	-.34	-.38	-.35	-.37
.450	-.34	-.27	-.34	-.29	-.12	-.28	-.35	-.37	-.35
.550	-.25	-.25		-.21	-.09	-.14	-.26	-.27	-.26
.650	.01	.01	-.01	.01	.00	.01	.01	.01	.00
.750	.18	.17	.20	.18	.11	.15	.25	.25	.23
.850	.33	.31	.29	.19	.17	.28	.39	.36	
.925	.38	.37		.21	.32	.42	.41	.38	
.990	.23	.23	.24	.25	.17	.18	.23	.24	.23

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	26.	36.	.501	4.98	56.8	2.82	.440		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.51	.60	.84		1.13	-.99	.21	.43		
.005	-.87	-.71	-.34	.35		-2.65	-1.36	-1.14	-.95	-.70
.015	-2.35	-2.02	-1.50	-.88	-.84	-2.95	-3.01	-2.76	-2.40	-2.10
.030	-2.18	-1.87	-1.68	-1.20	-1.02	-2.10	-3.04	-2.55	-2.32	-1.82
.050	-1.62	-1.44	-1.31	-1.10	-.91	-1.62	-1.69	-1.63	-1.54	-1.60
.100	-1.21	-1.07	-1.05	-.96	-.80	-.95	-1.25	-1.27	-1.24	-1.31
.175	-.95	-.91	-.88	-.84	-.74	-.74	-.94	-.97	-.97	-.90
.250	-.82	-.78	-.77	-.72		-.66	-.76	-.81	-.79	-.77
.350	-.71	-.71	-.71	-.71		-.61	-.67	-.70	-.72	-.69
.450	-.62	-.63	-.66	-.65			-.59	-.61	-.62	-.62
.500	-.58	-.59	-.61	-.62	-.60	-.55	-.56	-.57	-.58	-.59
.525	-.56	-.58	-.60	-.61	-.59	-.53	-.54	-.56	-.57	-.57
.550	-.55	-.56	-.59	-.60	-.58	-.53	-.53	-.54	-.56	-.56
.650	-.46	-.51		-.54	-.53	-.46	-.45	-.47	-.47	-.49
.750	-.37	-.41	-.44			-.35	-.36	-.37	-.38	-.41
.850	-.19	-.25	-.31		-.32	-.20	-.21	-.22	-.21	-.25
.950	-.01	-.05	-.11			-.04	-.04	-.03	-.03	-.05
1.000			.02							

.000	.51	.60	.84		1.13	-.99	.21	.43		
.005	.94	.92	.80		.81	.94	1.00	.94	.93	
.015	.79	.75	.59	.20		.99	.92	.81	.79	
.030	.56	.53	.34	.12		.64	.75	.65	.57	-.01
.050	.40	.37	-.03	.12		.46	.54	.46	.42	
.100	.17	.14	.02	-.14			.26	.24	.18	.06
.175	.01	-.01		-.18	-.19	.01		.05	.03	.00
.250	-.08	-.09	-.14	-.20	-.21	-.17	-.09	-.07	-.07	-.08
.350	-.14	-.14	-.18	-.22	-.18	-.19	-.17	-.14	-.14	-.16
.450	-.18	-.22	-.19	-.22	-.11	-.18	-.20	-.20	-.17	-.19
.550	-.15	-.15		-.05	-.09	-.08	-.16	-.16	-.14	-.17
.650	.06	.07		.05	.07	.05	.06	.06	.06	.06
.750	.23	.24	.27	.29	.29	.23	.29	.29	.28	.27
.850	.39	.40		.39	.44	.38	.44	.41		
.925	.41	.43			.50	.39	.46	.43	.41	
.990	.20	.23	.28	.26	.29	.19	.21	.21	.21	.18

	CONFIG	RUN	PT	HACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	26.	38.	.501	1.98	56.8	3.09	.241		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.83	.87	.96		1.12	.30	.76	.84		
.005	-.05	-.01	.17	.45		-1.20	-.34	-.20	-.06	.03
.015	-1.05	-.98	-.69	-.48	-.40	-1.81	-1.56	-1.48	-1.15	-1.08
.030	-1.21	-1.04	-.99	-.77	-.62	-1.57	-1.58	-1.30	-1.18	-1.09
.050	-.99	-.91	-.82	-.70	-.57	-1.04	-1.21	-1.05	-1.01	-.98
.100	-.85	-.79	-.74	-.66	-.56	-.75	-.93	-.88	-.83	-.99
.175	-.70	-.67	-.65	-.63	-.56	-.61	-.74	-.73	-.72	-.65
.250	-.66	-.61	-.61	-.57		-.55	-.64	-.66	-.63	-.59
.350	-.60	-.59	-.57	-.57		-.53	-.59	-.58	-.60	-.56
.450	-.54	-.54	-.56	-.54			-.52	-.54	-.54	-.54
.500	-.50	-.52	-.52	-.53	-.52	-.49	-.51	-.51	-.52	-.51
.525	-.51	-.52	-.52	-.52	-.52	-.48	-.50	-.50	-.52	-.51
.550	-.49	-.51	-.51	-.51	-.51	-.49	-.49	-.50	-.51	-.50
.650	-.44	-.46		-.48	-.46	-.45	-.45	-.45	-.45	-.46
.750	-.38	-.39	-.41			-.36	-.37	-.38	-.38	-.40
.850	-.22	-.25	-.28		-.28	-.23	-.24	-.25	-.25	-.27
.950	-.03	-.04	-.07			-.04	-.05	-.04	-.04	-.06
1.000			.01					.06		

.000	.83	.87	.96		1.12	.30	.76	.84	
.005	.79	.71	.59		.52	.95	.87	.77	
.015	.46	.42	.34	.13		.57	.61	.52	.44
.030	.22	.18	.05	-.09		.08	.36	.30	.22
.050	.09	.02	-.24	-.10		.03	.13	.09	.08
.100	-.11	-.11	-.20	-.27			-.08	-.07	-.11
.175	-.18	-.23	-.28	-.29	-.21			-.18	-.21
.250	-.24	-.24	-.28	-.28	-.32	-.26	-.27	-.25	-.24
.350	-.26	-.27	-.28	-.27	-.19	-.28	-.29	-.27	-.29
.450	-.27	-.27	-.28	-.25	-.10	-.22	-.28	-.30	-.29
.550	-.21	-.22	-.19	-.06	-.11	-.21	-.23	-.21	-.24
.650	.03	.02	.00	.03	.02	.02	.02	.02	.01
.750	.19	.19	.22	.22	.14	.16	.26	.26	.25
.850	.36	.34	.32	.20	.30	.39	.37		
.925	.39	.40		.25	.33	.42	.41	.39	
.990	.22	.23	.25	.27	.20	.17	.22	.21	.22



Table B7. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
7.	26.	39.	.499	4.99	56.8	3.11	.313			7.	27.	4.	.801	.00	58.8	4.11	-.203				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.46	.57	.72		1.06	-.73	.30	.47			.000	1.01	1.02	1.00		1.10	.99	1.01	1.00		
.005	-.89	-.70	-.42	.06		-2.29	-1.21	-1.00	-.84	-.66	.005	.64	.67	.65	.65	.15	.59	.65	.63	.65	
.015	-2.43	-2.19	-1.76	-1.23	-1.05	-2.78	-2.75	-2.68	-2.31	-2.15	.015	-.13	-.12	-.08	-.08	.04	-.85	-.18	-.21	-.10	-.20
.030	-2.16	-1.98	-1.70	-1.49	-1.19	-1.73	-2.58	-2.35	-2.17	-1.90	.030	-.47	-.45	-.42	-.42	-.27	-1.10	-.55	-.47	-.48	-.46
.050	-1.59	-1.49	-1.39	-1.21	-1.02	-1.28	-1.53	-1.56	-1.52	-1.53	.050	-.50	-.48	-.46	-.44	-.34	-.94	-.54	-.47	-.44	-.52
.100	-1.20	-1.12	-1.09	-1.01	-.81	-.93	-1.18	-1.23	-1.21	-1.31	.100	-.61	-.55	-.55	-.53	-.42	-.72	-.74	-.62	-.60	-.69
.175	-.96	-.93	-.91	-.86	-.76	-.74	-.90	-.95	-.95	-.90	.175	-.71	-.66	-.64	-.60	-.51	-.54	-.84	-.75	-.66	-.56
.250	-.83	-.79	-.79	-.75		-.65	-.76	-.81	-.79	-.78	.250	-.76	-.65	-.64	-.58		-.42	-.67	-.77	-.69	-.56
.350	-.72	-.71	-.72	-.70		-.60	-.66	-.69	-.70	-.68	.350	-.83	-.78	-.77	-.73		-.66	-.63	-.67	-.79	-.61
.450	-.62	-.64	-.65	-.64		-.59	-.61	-.61	-.61	-.62	.450	-.95	-.86	-.84	-.81		-.71	-.65	-.59	-.70	
.500	-.58	-.59	-.61	-.61	-.60	-.54	-.56	-.57	-.58	-.59	.500	-.95	-.86	-.84	-.82	-.79	-.71	-.70	-.70	-.68	-.69
.525	-.56	-.58	-.59	-.61	-.58	-.52	-.55	-.56	-.56	-.58	.525	-.75	-.86	-.83	-.82	-.83	-.73	-.73	-.72	-.71	-.71
.550	-.54	-.56	-.58	-.59	-.57	-.52	-.52	-.54	-.56	-.56	.550	-.46	-.87	-.86	-.85	-.86	-.76	-.76	-.74	-.71	-.73
.650	-.47	-.49		-.53	-.51	-.46	-.46	-.47	-.47	-.49	.650	-.34	-.38		-.42	-.41	-.46	-.51	-.53	-.59	-.81
.750	-.38	-.40	-.43			-.35	-.36	-.37	-.38	-.41	.750	-.31	-.28	-.29		-.29	-.32	-.34	-.35	-.37	
.850	-.20	-.24	-.29		-.29	-.20	-.20	-.22	-.22	-.25	.850	-.13	-.13	-.13		-.11	-.10	-.13	-.14	-.16	-.19
.950	-.01	-.04	-.08			-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	.950	.07	.06	.05			.04	.04	.05	.04	.02
1.000		.00						.01			1.000		.07					.08			
.000	.46	.57	.72		1.06	-.73	.30	.47			.000	1.01	1.02	1.00		1.10	.99	1.01	1.00		
.005	.93	.93	.85		.88	.92	.91	.92	.92		.005	.50	.46	.41		.36	.42	.41	.38	.42	
.015	.80	.78	.64	.22		.89	.80	.80	.78		.015	.16	.16	.10	.16		-.21	.10	.09	.14	
.030	.54	.53	.42	.25		.52	.62	.56	.56	-.01	.030	-.13	-.16	-.13	-.16		-.76	-.20	-.18	-.19	.00
.050	.42	.36		.11	.22	.39	.45	.40	.39		.050	-.28	-.29		-.30	-.25	-.77	-.34	-.31	-.26	
.100	.18	.13	.07	-.07			.21	.18	.15	.06	.100	-.49	-.46	-.47	-.50		-.62	-.56	-.52	-.60	
.175	.03	-.01		-.12	-.12	-.02		.01	.00	.00	.175	-.60	-.57		-.56	-.51	-.86	-.66	-.61	-.52	
.250	-.07	-.08	-.11	-.16	-.15	-.17	-.10	-.09	-.08	-.09	.250	-.70	-.65	-.65	-.60	-.55	-.96	-.93	-.81	-.72	-.61
.350	-.13	-.14	-.16	-.18	-.13	-.17	-.16	-.12	-.16	-.16	.350	-.79	-.74	-.69	-.70	-.66	-.52	-.95	-.92	-.86	-.75
.450	-.18	-.24	-.20	-.20	-.06	-.15	-.19	-.19	-.19	-.20	.450	-.38	-.51	-.51	-.46	-.27	-.37	-.40	-.73	-.101	-.84
.550	-.14	-.16		-.16	-.04	-.07	-.15	-.16	-.15	-.17	.550	-.23	-.22		-.16	-.19	-.25	-.27	-.24	-.23	-.30
.650	.06	.05		.03	.06	.04	.06	.05	.05	.05	.650	.06	.06		.01	-.06	-.15	-.02	-.02	-.03	-.06
.750	.22	.21	.25	.26	.18	.19	.27	.27	.26	.26	.750	.14	.09	.08	.07	.00	-.04	.05	.07	.06	.04
.850	.38	.38		.36	.26	.32	.38	.39			.850	.23	.14		.08	.02	.06	.12	.14		
.925	.41	.43		.36	.33	.40	.40	.40	.40		.925	.30	.20		.04	.16	.17	.22	.24		
.990	.20	.22	.26	.26	.26	.16	.18	.19	.20	.18	.990	.26	.21	.18	.12	.07	.17	.18	.21	.20	
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
7.	27.	5.	.799	.00	58.8	3.31	.353			7.	27.	6.	.799	1.01	58.8	3.31	.358				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	1.01	1.00	1.05		1.10	.95	1.19	1.05			.000	1.01	1.01	1.07		1.14	.86	1.16	1.04		
.005	.64	.71	.83	.99		-.09	.46	.62	.63	.66	.005	.54	.63	.73	.93	-.24	.37	.50	.53	.58	
.015	-.12	-.05	.09	.36	.26	-1.16	-.49	-.26	-.13	-.19	.015	-.28	-.19	-.01	.22	.16	-1.25	-.61	-.44	-.28	-.34
.030	-.47	-.38	-.25	-.07	-.07	-1.39	-.97	-.52	-.46	-.46	.030	-.71	-.56	-.42	-.19	-.20	-1.46	-1.07	-.79	-.66	-.62
.050	-.48	-.37	-.31	-.15	-.17	-1.37	-.99	-.54	-.45	-.51	.050	-.61	-.51	-.45	-.28	-.29	-1.43	-1.14	-.71	-.60	-.63
.100	-.58	-.50	-.46	-.38	-.30	-1.22	-.98	-.72	-.61	-.67	.100	-.74	-.66	-.58	-.51	-.40	-1.30	-1.09	-.86	-.78	-.77
.175	-.70	-.62	-.57	-.52	-.45	-.86	-1.02	-.83	-.71	-.58	.175	-.81	-.71	-.68	-.66	-.55	-.99	-1.12	-.96	-.83	-.69
.250	-.74	-.64	-.61	-.59	-.49	-1.07	-.87	-.77	-.77	-.56	.250	-.85	-.75	-.72	-.71		-.64	-1.15	-.98	-.87	-.65
.350	-.84	-.75	-.73	-.70	-.48	-.55	-.92	-.86	-.61		.350	-.95	-.81	-.82	-.81		-.65	-.90	-.99	-.94	-.75
.450	-.97	-.83	-.81	-.78		-.51	-.80	-.86	-.72		.450	-.99	-.92	-.89	-.88			-.54	-1.03	-.97	-.75
.500	-.99	-.85	-.83	-.79	-.76	-.65	-.56	-.49	-.92	-.73	.500	-1.03	-.93	-.92	-.91	-.86	-.71	-.55	-.59	-.95	-.78
.525	-.93	-.83	-.84	-.82	-.80	-.66	-.57	-.48	-.85	-.74	.525	-1.05	-.94	-.91	-.92	-.87	-.73	-.56	-.50	-.96	-.80
.550	-.53	-.87	-.85	-.84	-.83	-.71	-.60	-.48	-.54	-.77	.550	-.78	-.96	-.93	-.93	-.89	-.74	-.59	-.50	-.99	-.83
.650	-.32	-.48		-.88	-.88	-.76	-.67	-.56	-.47	-.84	.650	-.32	-.52		-.94	-.91	-.75	-.63	-.50	-.41	-.93
.750	-.28	-.27	-.30			-.29	-.40	-.43	-.40	-.34	.750	-.24	-.26	-.30			-.29	-.38	-.41	-.34	-.34
.850	-.12	-.11	-.15		-.17	-.11	-.15	-.17	-.18	-.18	.850	-.11	-.11	-.15		-.17	-.12	-.14	-.17	-.17	-.16
.950	.07	.07	.06			-.01	.02	.04	.04	.02	.950	.07	.06	.06			-.02	.01	.02	.02	.00
1.000		.11						.08			1.000		.10					.05			
.000	1.01	1.00	1.05		1.10	.95	1.19	1.05			.000	1.01	1.01	1.07		1.14	.86	1.16	1.04		
.005	.49	.40	.22		.20	.89	.88	.55	.47		.005	.60	.54	.34		.34	.98	.96	.67	.58	
.015	.16	.11	-.10	.03		.35	.56	.28	.18		.015	.26	.24	.01	.07		.46	.66	.41	.32	
.030	-.13	-.21	-.36	-.51		-.04	.22	.01	-.10	.00	.030	-.03	-.06	-.23	-.37		.11	.31	.16	.05	-.01
.050	-.30	-.37		-.69	-.41	-.21	.05	-.08	-.19		.050	-.18	-.24		-.52	-.29	-.13	.13	.01	-.07	
.100	-.50	-.57	-.64	-.74		-.31	-.36	-.38	-.57		.100	-.36	-.42	-.57	-.64		-.19	-.19	-.24	-.27	-.45
.175	-.65	-.66		-.77	-.81	-.68		-.53	-.50	-.48	.175	-.51	-.54		-.69	-.71	-.58	-.43	-.42	-.40	
.250	-.74	-.76	-.77	-.81	-.79	-.88	-.75	-.70	-.60	-.57	.250	-.56	-.62	-.67	-.67	-.79	-.64	-.60	-.53	-.50	
.350	-.85	-.85	-.83	-.83	-.85	-.91	-.90	-.82	-.77	-.71	.350	-.72	-.70	-.65	-.70	-.74	-.80	-.80	-.75	-.74	-.62
.450	-.37	-.44	-.44	-.47	-.44	-.41	-.93	-1.02	-.96	-.79	.450	-.43	-.44	-.43	-.43	-.40	-.40	-.92	-.93	-.82	-.76
.550	-.22	-.21		-.17	-.18	-.26	-.24	-.23	-.23	-.32	.550	-.25	-.24		-.19	-.17	-.25	-.27	-.25	-.26	-.34
.650	.08	.08		.04	.06	-.02	.02	.01	.03	.00	.650	.08	.10		.06	.08	.00	.04	.08	.05	.02
.750	.17	.15	.17	.16	.23	.25	.20	.17	.13	.09	.750	.18	.17	.20	.18	.24	.30	.27	.21	.16	.16
.850	.24	.22		.25	.37	.40	.39	.30			.850	.27	.25		.27	.39	.43	.43	.33		



Table B7. Continued

	CONFIG	RUN	PT	HACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	27.	7.	.801	2.50	58.8	3.31	.371		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.00	1.01	1.08		1.18	.69	1.08	1.03		
.005	.43	.48	.62	.86		-.40	.23	.37	.41	.44
.015	-.45	-.40	-.19	.07	.00	-1.40	-.78	-.62	-.45	-.54
.030	-.91	-.83	-.61	-.39	-.40	-1.56	-1.21	-.99	-.93	-.83
.050	-.92	-.74	-.62	-.44	-.46	-1.56	-1.22	-.99	-.91	-.82
.100	-.93	-.82	-.76	-.68	-.54	-1.40	-1.28	-1.01	-.93	-.89
.175	-.97	-.88	-.85	-.82	-.67	-1.08	-1.22	-1.07	-.99	-.83
.250	-1.01	-.91	-.89	-.84		-.81	-1.27	-1.10	-1.01	-.83
.350	-1.05	-.95	-.93	-.94		-.79	-1.13	-1.13	-1.07	-.78
.450	-1.06	-1.02	-1.02	-1.02			-.81	-1.13	-.98	-.78
.500	-1.11	-1.06	-1.06	-1.05	-1.01	-.89	-.79	-1.08	-1.03	-.82
.525	-.92	-1.07	-1.06	-1.07	-1.02	-.90	-.74	-.87	-1.06	-.85
.550	-.64	-1.08	-1.06	-1.07	-1.05	-.95	-.69	-.67	-1.09	-.86
.650	.43	.51		-.74	-.72	.51	.51	-.42	-.45	-.96
.750	-.24	-.32	-.34			-.28	-.28	-.30	-.29	-.38
.850	-.10	-.15	-.16		-.16	-.14	-.13	-.14	-.14	-.18
.950	.01	.00	.03			-.05	-.03	-.04	-.03	-.04
1.000			.07					.01		

.000	1.00	1.01	1.08		1.18	.69	1.08	1.03	
.005	.75	.68	.52		.52	1.06	1.03	.80	.73
.015	.44	.41	.23	.13		.64	.76	.55	.45
.030	.18	.14	-.04	-.17		.25	.47	.32	.20
.050	.01	-.04		-.32	-.12	.05	.25	.16	.09
.100	-.21	-.24	-.36	-.50			-.05	-.09	-.14
.175	-.34	-.37		-.49	-.48	-.42		-.31	-.28
.250	-.42	-.41	-.51	-.53	-.49	-.56	-.54	-.49	-.41
.350	-.49	-.59	-.63	-.63	-.66	-.73	-.68	-.68	-.58
.450	-.44	-.45	-.43	-.41	-.34	-.42	-.79	-.76	-.71
.550	-.26	-.26		-.19	-.15	-.26	-.29	-.28	-.29
.650	.07	.08		.09	.10	.00	.04	.07	.07
.750	.20	.20	.23	.22	.26	.29	.29	.23	.22
.850	.30	.29		.29	.42	.44	.45	.37	
.925	.36	.37			.47	.48	.52	.49	.39
.990	.23	.26	.26	.30	.29	.26	.28	.27	.24

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	27.	9.	.800	1.00	58.8	3.50	.269		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.02	1.02	1.06		1.13	.88	1.12	1.04		
.005	.53	.61	.72	.85		-1.15	.40	.52	.54	.57
.015	-.26	-.18	-.09	.12	.10	-1.15	-.57	-.39	-.28	-.34
.030	-.71	-.60	-.46	-.28	-.24	-1.41	-1.02	-.74	-.68	-.62
.050	-.61	-.56	-.48	-.35	-.32	-1.38	-1.03	-.68	-.60	-.62
.100	-.74	-.64	-.61	-.55	-.44	-1.23	-1.02	-.83	-.75	-.78
.175	-.80	-.72	-.71	-.67	-.56	-.80	-1.09	-.93	-.84	-.85
.250	-.86	-.78	-.75	-.70		-.60	-1.12	-.96	-.85	-.84
.350	-.94	-.83	-.84	-.79		-.66	-.67	-.99	-.92	-.74
.450	-1.02	-.91	-.90	-.88			-.58	-.98	-.97	-.75
.500	-1.05	-.94	-.93	-.91	-.85	-.75	-.63	-.57	-.94	-.77
.525	-1.07	-.95	-.92	-.92	-.87	-.76	-.65	-.55	-.96	-.78
.550	-.90	-.96	-.95	-.90	-.90	-.80	-.68	-.56	-.77	-.82
.650	-.34	-.57		-.89	-.85	-.74	-.68	-.56	-.44	-.91
.750	-.23	-.27	-.31			-.30	-.36	-.41	-.38	-.34
.850	-.10	-.11	-.15		-.16	-.13	-.14	-.17	-.17	-.16
.950	.06	.05	.04			-.03	.01	.02	.02	.00
1.000			.09					.05		

.000	1.02	1.02	1.06		1.13	.88	1.12	1.04	
.005	.63	.56	.40		.39	.86	.86	.64	.57
.015	.27	.23	.11	.10		.31	.54	.38	.30
.030	-.01	-.02	-.18	-.29		-.01	.25	.08	.02
.050	-.16	-.21		-.39	-.24	-.23	.05	-.02	-.09
.100	-.34	-.39	-.49	-.59			-.24	-.28	-.32
.175	-.50	-.51		-.60	-.59	-.62		-.48	-.43
.250	-.57	-.54	-.61	-.62	-.57	-.80	-.70	-.63	-.53
.350	-.70	-.63	-.57	-.56	-.62	-.80	-.82	-.76	-.74
.450	-.44	-.49	-.48	-.42	-.22	-.39	-.61	-.91	-.80
.550	-.25	-.26		-.23	-.13	-.23	-.27	-.24	-.25
.650	.09	.08		.03	.06	-.05	.03	.07	.05
.750	.19	.17	.20	.20	.22	.20	.23	.20	.17
.850	.27	.26		.30	.30	.34	.37	.29	
.925	.34	.36			.31	.39	.46	.37	.35
.990	.27	.28	.27	.29	.21	.22	.28	.25	.25

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	27.	8.	.801	.01	58.8	3.50	.272		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	1.01	1.00	1.04		1.10	.96	1.15	1.04		
.005	.64	.68	.78	.91		-.05	.52	.61	.64	.65
.015	-.12	-.02	.07	.25	.22	-1.08	-.45	-.26	-.14	-.19
.030	-.48	-.40	-.30	-.13	-.11	-1.35	-.89	-.52	-.50	-.46
.050	-.51	-.39	-.35	-.23	-.21	-1.31	-.88	-.51	-.45	-.55
.100	-.57	-.53	-.48	-.43	-.33	-1.11	-.92	-.72	-.62	-.66
.175	-.71	-.61	-.58	-.57	-.46	-.73	-.99	-.78	-.71	-.56
.250	-.74	-.64	-.64	-.59		-.45	-1.03	-.85	-.75	-.57
.350	-.84	-.76	-.74	-.71		-.53	-.50	-.91	-.84	-.62
.450	-.97	-.84	-.82	-.80			-.60	-.52	-.87	-.72
.500	-.99	-.86	-.82	-.82	-.78	-.69	-.62	-.53	-.92	-.72
.525	-1.01	-.87	-.84	-.83	-.82	-.69	-.65	-.57	-.79	-.74
.550	-.82	-.90	-.86	-.85	-.85	-.75	-.65	-.56	-.62	-.76
.650	-.32	-.58		-.91	-.87	-.77	-.66	-.59	-.49	-.81
.750	-.28	-.27	-.30			-.31	-.37	-.41	-.40	-.35
.850	-.13	-.11	-.16		-.16	-.12	-.16	-.17	-.17	-.18
.950	.07	.06	.05			-.02	.02	.03	.03	.02
1.000			.10					.06		

.000	1.01	1.01	1.04		1.10	.96	1.15	1.04	
.005	.50	.42	.27		.23	.79	.79	.53	.48
.015	.15	.09	-.02	.05		.18	.45	.22	.14
.030	-.13	-.18	-.35	-.42		-.13	.15	.00	-.09
.050	-.30	-.30		-.58	-.35	-.33	-.08	-.16	-.23
.100	-.49	-.57	-.63	-.66			-.36	-.37	-.42
.175	-.57	-.61		-.72	-.76	-.72		-.54	-.53
.250	-.72	-.73	-.75	-.74	-.71	-.93	-.80	-.72	-.63
.350	-.79	-.73	-.73	-.63	-.77	-.88	-.92	-.85	-.78
.450	-.39	-.52	-.50	-.42	-.24	-.38	-.79	-1.00	-.96
.550	-.23	-.26		-.23	-.15	-.25	-.29	-.21	-.23
.650	.09	.07		.01	.05	-.05	.02	.05	.01
.750	.18	.15	.18	.17	.20	.17	.22	.17	.11
.850	.24	.24		.28	.27	.31	.36	.27	
.925	.31	.34			.29	.37	.45	.35	.30
.990	.26	.27	.28	.29	.21	.22	.29	.23	.24

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	7.	27.	10.	.800	2.50	58.8	3.50	.277	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.01	1.07		1.16	.73	1.05	1.02	
.005	.42	.50	.57	.75		-.33	.26	.36	.44
.015	-.48	-.43	-.29	-.05	-.10	-1.34	-.72	-.59	-.54
.030	-.90	-.85	-.72	-.52	-.46	-1.51	-1.16	-.98	-.84
.050	-.94	-.79	-.67	-.55	-.52	-1.49	-1.21	-.97	-.94
.100	-.90	-.85	-.81	-.74	-.57	-1.32	-1.22	-1.04	-.89
.175	-.97	-.90	-.84	-.84	-.67	-.98	-1.22	-1.07	-1.02
.250	-1.02	-.93	-.91	-.86	-.76	-1.25	-1.10	-1.04	-.87
.350	-1.07	-.95	-.95	-.95	-.80	-1.00	-1.12	-1.05	-.79
.450	-1.08	-1.03	-1.04	-1.02			-.81	-1.10	-.99
.500	-1.04	-1.06	-1.06	-1.06	-1.02	-.91	-.79	-.86	-1.02
.525	-.93	-1.07	-1.06	-1.08	-1.04	-.91	-.80	-.76	-1.05
.550	-.62	-1.09	-1.07	-1.07	-1.05	-.93	-.77	-.69	-1.08
.650	-.44	-.52		-.61	-.61	-.51	-.58	-.48	-.43
.750	-.26	-.32	-.34			-.29	-.30	-.32	-.30
.850	-.13	-.15	-.15		-.16	-.14	-.13	-.14	-.18
.950	.00	.00	.02			-.05	-.01	-.02	-.04
1.000			.06					.02	

.000	1.00	1.0	1.07	1.16	.73	1.05	1.02		
.005	.76	.71	.60	.53	.98	.94	.80	.74	
.015	.45	.44	.28	.16	.56	.66	.52	.46	
.030	.20	.15	.07	-.07	.16	.37	.28	.20	.00
.050	.01	-.01		-.21	-.06	-.03	.18	.13	.06
.100	-.19	-.23	-.29	-.40		-.11	-.12	-.14	-.30
.175	-.32	-.35		-.44	-.41	-.45	-.35	-.31	-.27
.250	-.40	-.39	-.44	-.47	-.44	-.60	-.53	-.49	-.44
.350	-.48	-.45	-.45	-.43	-.44	-.69	-.67	-.70	-.58
.450	-.44	-.45	-.44	-.38	-.19	-.41	-.47	-.65	-.64
.550	-.27	-.27		-.23	-.12	-.21	-.30	-.30	-.29
.650	.07	.08		.04	.07	-.03	.03	.08	.06
.750	.20	.20	.22	.22	.24	.22	.26	.23	.22
.850	.29	.30		.32	.30	.34	.39	.34	
.925	.36	.38			.32	.40	.47	.42	.38
.990	.21	.26	.27	.29	.21	.21	.26	.24	.24



Table B7. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
7.	27.	11.	.751	-.01	58.8	4.11	-.169			7.	27.	12.	.750	-.02	58.8	3.10	.495				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.99	1.00	.99		1.08	.96	.98	.99			.000	.99	.99	1.02		1.09	.86	1.22	1.04		
.005	.57	.62	.59	.58	.09	.55	.56	.60	.59		.005	.59	.67	.82	1.09	-.32	.36	.53	.56	.60	
.015	-.25	-.20	-.17	-.19	-.04	-.97	-.28	-.30	-.23	-.24	.015	-.22	-.02	.07	.42	.27	-1.44	-.78	-.42	-.28	-.32
.030	-.64	-.55	-.58	-.52	-.36	-1.15	-.66	-.57	-.56	-.53	.030	-.54	-.43	-.28	.00	-.05	-1.66	-1.26	-.72	-.57	-.55
.050	-.64	-.59	-.54	-.51	-.42	-.91	-.64	-.58	-.53	-.59	.050	-.54	-.42	-.34	-.14	-.15	-1.66	-1.33	-.72	-.58	-.62
.100	-.69	-.64	-.61	-.59	-.47	-.62	-.80	-.67	-.64	-.75	.100	-.64	-.54	-.48	-.40	-.27	-1.48	-1.23	-.86	-.73	-.77
.175	-.73	-.70	-.67	-.61	-.54	-.53	-.65	-.70	-.67	-.57	.175	-.71	-.60	-.58	-.54	-.44	-.56	-1.18	-.94	-.78	-.57
.250	-.73	-.62	-.61	-.56		-.50	-.58	-.62	-.61	-.56	.250	-.71	-.60	-.55	-.51		-.32	-.92	-.80	-.59	
.350	-.64	-.68	-.66	-.65		-.57	-.60	-.59	-.60	-.57	.350	-.65	-.69	-.76	-.68		-.51	-.42	-.52	-.76	-.63
.450	-.56	-.61	-.62	-.63			-.60	-.60	-.60	-.60	.450	-.57	-.62	-.70	-.75			-.58	-.54	-.55	-.65
.500	-.52	-.56	-.56	-.57	-.58	-.59	-.58	-.58	-.58	-.59	.500	-.53	-.59	-.56	-.68	-.74	-.61	-.59	-.55	-.56	-.61
.525	-.52	-.55	-.55	-.56	-.58	-.58	-.57	-.58	-.58	-.59	.525	-.53	-.58	-.57	-.59	-.69	-.62	-.59	-.56	-.57	-.61
.550	-.51	-.54	-.54	-.54	-.55	-.59	-.57	-.57	-.58	-.60	.550	-.51	-.57	-.58	-.54	-.64	-.66	-.59	-.56	-.57	-.61
.650	-.44	-.46		-.45	-.45	-.48	-.49	-.50	-.51	-.54	.650	-.44	-.50		-.54	-.53	-.52	-.54	-.52	-.51	-.54
.750	-.34	-.35	-.34			-.34	-.37	-.39	-.40	-.44	.750	-.34	-.38	-.42			-.35	-.39	-.40	-.40	-.44
.850	-.17	-.17	-.17		-.14	-.15	-.19	-.21	-.21	-.25	.850	-.15	-.18	-.24		-.29	-.15	-.21	-.22	-.21	-.24
.950	.05	.05			.03	.03	.02	.02		-.01	.950	.06	.05	.02			.00	.00	.01	.03	.00
1.000			.07				.09				1.000			.14					.08		
.000	.99	1.00	.99		1.08	.96	.98	.99			.000	.99	.99	1.02		1.09	.86	1.22	1.04		
.005	.52	.45	.37		.39	.32	.40	.37	.41		.005	.46	.35	.15		.14	1.01	1.04	.62	.50	
.015	.17	.15	.10	.11		-.32	.03	.05	.09		.015	.15	.03	-.23	-.01		.46	.71	.32	.21	
.030	-.14	-.13	-.16	-.16		-.66	-.24	-.22	-.21	.01	.030	-.18	-.29	-.56	-.71		.14	.34	.06	-.08	.00
.050	-.30	-.25		-.29	-.23		-.42	-.36	-.30		.050	-.33	-.42		-.91	-.54	-.17	.10	-.06	-.16	
.100	-.42	-.43	-.41	-.43		-.67	-.54	-.53	-.62		.100	-.48	-.58	-.75	-.91			-.21	-.33	-.35	-.55
.175	-.52	-.51		-.49	-.46	-.68	-.67	-.62	-.52		.175	-.56	-.61		-.85	-.93	-.62		-.51	-.46	-.46
.250	-.55	-.51	-.50	-.50	-.48	-.62	-.64	-.75	-.67	-.57	.250	-.56	-.58	-.59	-.68	-.68	-.73	-.67	-.65	-.53	-.53
.350	-.55	-.53	-.51	-.46	-.43	-.50	-.59	-.59	-.66	-.66	.350	-.54	-.54	-.64	-.69	-.63	-.61	-.75	-.74	-.64	-.56
.450	-.48	-.48	-.48	-.42	-.25	-.40	-.48	-.51	-.53	-.58	.450	-.45	-.47	-.48	-.49	-.43	-.57	-.53	-.52	-.55	-.56
.550	-.29	-.30		-.26	-.19	-.24	-.32	-.33	-.34	-.39	.550	-.26	-.24		-.22	-.31	-.44	-.41	-.37	-.33	-.37
.650	.04	.04		-.01	-.06	-.13	-.02	.00	.00	-.01	.650	.07	.11		.07	.10	-.02	.00	.06	.05	.01
.750	.17	.14	.13	.10	.09	-.02	.14	.16	.16	.17	.750	.18	.18	.22	.20	.37	.33	.30	.23	.21	.20
.850	.26	.22		.16	.16	.09	.21	.23			.850	.26	.25		.31	.56	.49	.50	.38		
.925	.33	.31		.16	.23	.29	.29	.32			.925	.33	.34			.59	.55	.60	.57	.38	
.990	.26	.25	.24	.23	.14	.21	.21	.21	.24	.20	.990	.25	.27	.29	.37	.35	.31	.35	.35	.26	.20
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
7.	27.	13.	.749	2.49	58.8	3.09	.498			7.	27.	14.	.749	2.98	58.8	3.11	.498				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.97	.98	1.09		1.20	.53	1.07	1.00			.000	.95	.98	1.07		1.20	.46	1.03	.97		
.005	.30	.38	.58	.93		-.72	.05	.23	.29	.34	.005	.26	.34	.51	.88		-.78	-.04	.16	.22	.30
.015	-.65	-.58	-.27	.09	-.12	-1.71	-1.07	-.83	-.69	-.75	.015	-.74	-.63		.00	-.18	-1.73	-1.09	-.90	-.75	-.79
.030	-1.16	-1.02	-.77	-.40	-.44	-1.90	-1.53	-1.22	-1.22	-.99	.030	-1.21	-1.10	-.86	-.50	-.50	-1.92	-1.57	-1.31	-1.23	-1.10
.050	-1.13	-.94	-.73	-.49	-.53	-1.87	-1.54	-1.27	-1.14	-1.04	.050	-1.22	-1.03	-.81	-.56	-.61	-1.90	-1.57	-1.36	-1.24	-1.14
.100	-1.06	-.93	-.87	-.74	-.61	-1.70	-1.58	-1.28	-1.12	-1.06	.100	-1.18	-1.03	-.94	-.83	-.67	-1.74	-1.62	-1.38	-1.22	-1.11
.175	-1.08	-.97	-.93	-.91	-.72	-1.24	-1.54	-1.28	-1.13	-.88	.175	-1.18	-1.02	-.98	-.98	-.82	-1.28	-1.61	-1.36	-1.18	-.95
.250	-1.10	-1.00	-.94	-.85		-.82	-1.52	-1.27	-1.10	-.78	.250	-1.16	-1.08	-.97		-.98	-1.56	-1.33	-1.17	-.84	
.350	-1.14	-1.00	-.97	-.91		-.53	-.84	-1.15	-1.06	-.81	.350	-1.21	-1.04	-1.04	-1.01		-.53	-.87	-1.26	-1.05	-.90
.450	-.51	-1.00	-.95	-.88			-.38	-.47	-.64	-.85	.450	-.64	-1.03	-1.04	-.94			-.39	-.56	-.92	-.89
.500	-.44	-.80	-.93	-.88	-.83	-.65	-.45	-.44	-.48	-.82	.500	-.44	-.76	-.83	-.90	-.88	-.64	-.43	-.44	-.51	-.87
.525	-.43	-.64	-.84	-.80	-.81	-.69	-.50	-.48	-.49	-.79	.525	-.42	-.59	-.69	-.86	-.83	-.64	-.50	-.43	-.47	-.87
.550	-.45	-.56	-.64	-.69	-.83	-.70	-.53	-.48	-.50	-.73	.550	-.42	-.53	-.57	-.73	-.74	-.71	-.50	-.44	-.46	-.83
.650	-.43	-.47		-.52	-.51	-.54	-.55	-.51	-.49	-.53	.650	-.41	-.47		-.51	-.50	-.52	-.51	-.48	-.47	-.52
.750	-.33	-.37	-.40			-.34	-.38	-.39	-.39	-.42	.750	-.32	-.35	-.40			-.33	-.37	-.38	-.38	-.41
.850	-.16	-.18	-.23		-.28	-.15	-.19	-.21	-.21	-.22	.850	-.16	-.18	-.24		-.28	-.14	-.19	-.21	-.20	-.22
.950	.04	.03				-.02	.00	.00	.01	-.01	.950	.04	.03				-.02	-.01	.00	.01	-.01
1.000			.13				.07				1.000			.12					.07		
.000	.97	.98	1.09		1.20	.53	1.07	1.00			.000	.95	.98	1.07		1.20	.46	1.03	.97		
.005	.78	.71	.53		.53	1.14	1.16	.90	.80		.005	.81	.76	.56		.62	1.16	1.16	.94	.82	
.015	.49	.44	.19	.11		.80	.90	.66	.54		.015	.52	.51	.27	.13		.82	.90	.67	.57	
.030	.24	.19	-.06	-.30		.45	.59	.41	.29	-.01	.030	.26	.21	.01	-.21		.47	.62	.46	.31	-.01
.050	.06	-.03		-.44	-.18	.14	.37	.22	.13		.050	.10	.04		-.35	-.12	.19	.44	.26	.19	
.100	-.13	-.23	-.34	-.56			.04	-.05	-.07	-.26	.100	-.09	-.17	-.29	-.48			.06	.00	-.03	-.24
.175	-.26	-.34		-.51	-.50	-.33		-.27	-.23	-.22	.175	-.24	-.27		-.46	-.44	-.29		-.22	-.18	-.20
.250	-.34	-.37	-.44	-.51	-.49	-.54	-.40	-.40	-.32	-.33	.250	-.31	-.33	-.40	-.46	-.47	-.51	-.35	-.36	-.30	-.30
.350	-.38	-.40	-.46	-.46	-.53	-.51	-.55	-.49	-.43	-.40	.350	-.36	-.37	-.40	-.45	-.52	-.50	-.49	-.43	-.42	-.39
.450	-.37	-.39	-.39	-.39	-.34	-.51	-.53	-.48	-.44	-.43	.450	-.36	-.35	-.37	-.40	-.33	-.49	-.49	-.47	-.43	-.42
.550	-.24	-.23		-.18	-.22	-.38	-.38	-.35	-.30	-.32	.550	-.23	-.22		-.18	-.21	-.35	-.36	-.35	-.29	-.31
.650	.07	.11		.11	.16	.11	.03	.06	.06	.02	.650	.07	.10		.12	.17	.00	.04	.06	.06	.03
.750	.23	.25	.28	.28	.39	.36	.34	.30	.26	.25	.750	.24	.26	.29	.29	.40	.35	.34	.30	.27	.25
.850	.34	.34		.33	.62	.51	.54	.46			.850	.35	.36		.34	.62	.51	.54	.47		



Table B7. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	7.	27.	15.	.751	-.03	58.8	3.31	.422	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	.99	1.02		1.08	.89	1.18	1.03	
.005	.99	.68	.79	.99		-.25	.36	.51	.60
.015	-.23	-.11	.03	.31	.24	-1.36	-.67	-.43	-.27
.030	-.54	-.47	-.34	-.11	-.08	-1.59	-1.16	-.72	-.59
.050	-.57	-.45	-.37	-.20	-.20	-1.55	-1.19	-.70	-.58
.100	-.64	-.55	-.50	-.44	-.33	-1.36	-1.11	-.82	-.69
.175	-.71	-.60	-.59	-.57	-.46	-.41	-1.13	-.89	-.76
.250	-.73	-.62	-.58	-.52		-.41	-.43	-.88	-.75
.350	-.62	-.66	-.73	-.69		-.55	-.54	-.50	-.65
.450	-.57	-.62	-.66	-.73			-.61	-.58	-.57
.500	-.54	-.59	-.59	-.60	-.66	-.61	-.59	-.57	-.58
.525	-.53	-.58	-.60	-.57	-.59	-.62	-.59	-.58	-.58
.550	-.51	-.57	-.59	-.57	-.58	-.64	-.59	-.58	-.59
.650	-.44	-.49		-.52	-.52	-.51	-.51	-.52	-.52
.750	-.34	-.37	-.40			-.35	-.38	-.40	-.41
.850	-.16	-.18	-.22		-.25	-.15	-.20	-.21	-.21
.950	.05	.05	.02			.00	.00	.01	.03
1.000			.11					.07	.00

.000	.99	.99	1.02		1.08	.89	1.18	1.03	
.005	.47	.39	.17		.18	.89	.90	.58	.45
.015	.15	.05	-.19	.02		.30	.57	.27	.18
.030	-.15	-.26	-.43	-.62		.01	.21	.01	-.08
.050	-.31	-.41		-.75	-.50	-.26	.02	-.11	-.20
.100	-.48	-.56	-.71	-.80			-.32	-.34	-.38
.175	-.57	-.61		-.74	-.74	-.65		-.52	-.49
.250	-.57	-.58	-.65	-.67	-.62	-.66	-.70	-.66	-.56
.350	-.54	-.55	-.58	-.61	-.69	-.54	-.66	-.70	-.63
.450	-.45	-.47	-.47	-.45	-.37	-.48	-.53	-.55	-.53
.550	-.28	-.26		-.22	-.18	-.26	-.35	-.35	-.32
.650	.06	.09		.05	.07	-.03	.02	.07	.05
.750	.18	.18	.20	.20	.26	.30	.28	.23	.21
.850	.27	.25		.29	.42	.44	.45	.35	
.925	.33	.32			.46	.49	.54	.48	.36
.990	.25	.27	.27	.32	.30	.28	.32	.31	.26

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	27.	17.	.750	2.98	58.8	3.30	.415		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.96	.98	1.04		1.17	.50	.99	.98		
.005	.24	.34	.46	.77		-.71	.02	.16	.24	.29
.015	-.75	-.65	-.44	-.13	-.28	-1.70	-1.03	-.88	-.73	-.79
.030	-1.19	-1.13	-.97	-.65	-.65	-1.85	-1.50	-1.30	-1.24	-1.08
.050	-1.25	-1.11	-.87	-.65	-.68	-1.83	-1.50	-1.31	-1.24	-1.13
.100	-1.22	-1.06	-1.00	-.90	-.69	-1.62	-1.56	-1.36	-1.23	-1.14
.175	-1.18	-1.06	-1.01	-.99	-.81	-1.14	-1.53	-1.33	-1.23	-.95
.250	-1.17	-1.09	-1.05	-.97		-.83	-1.50	-1.29	-1.17	-.84
.350	-1.22	-1.04	-1.03	-.99		-.58	-.72	-1.23	-1.06	-.93
.450	-.59	-1.02	-1.01	-.97			-.46	-.48	-.71	-.90
.500	-.43	-.69	-.84	-.90	-.87	-.68	-.51	-.47	-.48	-.85
.525	-.42	-.58	-.61	-.80	-.83	-.69	-.57	-.47	-.47	-.83
.550	-.41	-.53	-.58	-.62	-.70	-.71	-.57	-.48	-.48	-.76
.650	-.39	-.46		-.51		-.52	-.53	-.52	-.49	-.53
.750	-.32	-.35	-.39			-.34	-.37	-.39	-.39	-.42
.850	-.16	-.17	-.22		-.24	-.15	-.20	-.20	-.21	-.22
.950	.03	.03	.01			-.03	-.01	.00	.01	-.01
1.000			.09					.06		

.000	.96	.98	1.04		1.17	.50	.99	.98	
.005	.83	.80	.64		.63	1.09	1.06	.90	.82
.015	.55	.52	.33	.15		.71	.80	.63	.55
.030	.27	.22	.07	-.09		.39	.53	.43	.29
.050	.11	.07		-.25	-.08	.14	.32	.22	.17
.100	-.09	-.13	-.23	-.37			.01	-.02	-.05
.175	-.24	-.28		-.41	-.39	-.30		-.24	-.22
.250	-.30	-.31	-.37	-.43	-.43	-.49	-.38	-.36	-.32
.350	-.36	-.36	-.39	-.43	-.49	-.45	-.47	-.44	-.41
.450	-.35	-.37	-.36	-.37	-.30	-.40	-.45	-.44	-.41
.550	-.24	-.24		-.20	-.14	-.21	-.30	-.31	-.29
.650	.07	.08		.09	.15	.00	.05	.06	.06
.750	.24	.24	.27	.27	.32	.32	.32	.29	.27
.850	.37	.37		.33	.47	.45	.48	.42	
.925	.42	.43			.52	.49	.55	.53	.42
.990	.27	.27	.30	.32	.31	.26	.32	.31	.26

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	7.	27.	16.	.750	2.50	58.8	3.30	.420	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81
X/C									
.000	.97	.99	1.05		1.17	.57	1.01	.98	
.005	.30	.39	.51	.80		-.63	.05	.23	.30
.015	-.66	-.60	-.36	-.05	-.17	-1.66	-.99	-.80	-.67
.030	-1.14	-1.08	-.82	-.52	-.52	-1.81	-1.49	-1.25	-1.22
.050	-.15	-.97	-.75	-.56	-.60	-1.80	-1.47	-1.26	-1.12
.100	-1.14	-.96	-.92	-.80	-.63	-1.59	-1.52	-1.27	-1.08
.175	-1.09	-1.02	-.95	-.94	-.75	-1.12	-1.43	-1.26	-1.16
.250	-1.14	-.94	-.95	-.86		-.71	-1.43	-1.25	-1.10
.350	-1.11	-.95	-.95	-.91		-.56	-.48	-1.09	-1.04
.450	-.48	-.99	-.96	-.91			-.51	-.47	-.55
.500	-.44	-.65	-.79	-.88	-.85	-.68	-.57	-.50	-.49
.525	-.44	-.60	-.64	-.76	-.79	-.69	-.60	-.53	-.52
.550	-.45	-.54	-.57	-.62	-.73	-.71	-.62	-.56	-.53
.650	-.42	-.47		-.51	-.50	-.53	-.54	-.55	-.52
.750	-.34	-.36	-.39			-.34	-.38	-.40	-.41
.850	-.17	-.18	-.23		-.24	-.14	-.20	-.20	-.21
.950	.03	.03	.01			-.01	.00	.00	.01
1.000			.09					.07	

.000	.97	.99	1.05		1.17	.57	1.01	.98	
.005	.79	.73	.56		.57	1.08	1.04	.84	.77
.015	.49	.46	.26	.12		.66	.78	.60	.51
.030	.21	.16	.03	-.18		.34	.50	.35	.26
.050	.07	-.01		-.34	-.13	.07	.30	.19	.11
.100	-.15	-.18	-.29	-.46			-.03	-.08	-.12
.175	-.27	-.32		-.47	-.45	-.35		-.31	-.27
.250	-.35	-.35	-.39	-.47	-.46	-.53	-.41	-.41	-.35
.350	-.40	-.40	-.42	-.45	-.51	-.47	-.50	-.46	-.43
.450	-.37	-.39	-.39	-.39	-.30	-.41	-.46	-.46	-.44
.550	-.25	-.24		-.21	-.16	-.21	-.31	-.32	-.29
.650	.06	.08		.08	.13	.01	.04	.06	.06
.750	.23	.23	.26	.26	.31	.32	.31	.28	.26
.850	.35	.35		.32	.46	.46	.47	.41	
.925	.40	.42			.51	.49	.55	.52	.41
.990	.27	.27	.30	.32	.31	.27	.32	.31	.26

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	27.	18.	.750	-.02	58.8	3.50	.309		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.99	1.00	1.03		1.09	.91	1.13	1.02		
.005	.55	.65	.74	.86		-.18	.39	.52	.57	.62
.015	-.24	-.16	.01	.16	.15	-1.28	-.59	-.41	-.22	-.33
.030	-.59	-.49	-.40	-.20	-.17	-1.53	-1.09	-.70	-.57	-.62
.050	-.59	-.49	-.43	-.31	-.27	-1.44	-1.04	-.65	-.57	-.57
.100	-.65	-.60	-.57	-.45	-.35	-1.11	-1.06	-.78	-.67	-.75
.175	-.72	-.66	-.61	-.57	-.49	-.45	-1.06	-.90	-.76	-.58
.250	-.76	-.61	-.60	-.53		-.46	-.39	-.84	-.74	-.57
.350	-.64	-.68	-.69	-.70		-.58	-.59	-.54	-.59	-.60
.450	-.58	-.64	-.66	-.69			-.62	-.62	-.60	-.62
.500	-.54	-.60	-.60	-.61	-.64	-.62	-.60	-.60	-.60	-.60
.525	-.53	-.59	-.60	-.61	-.60	-.63	-.60	-.60	-.59	-.60
.550	-.51	-.57	-.59	-.59	-.60	-.65	-.60	-.59	-.59	-.60
.650	-.45	-.50		-.52	-.51	-.52	-.52	-.52	-.53	-.55
.750	-.36	-.38	-.40			-.37	-.39	-.41	-.41	-.44
.850	-.18	-.19	-.23		-.24	-.16	-.21	-.21	-.22	-.25
.950	.05	.04	.01			-.01	.00	.01	.02	.00
1.000			.08					.07		

.000	.99	1.00	1.03		1.09	.91	1.13	1.02	
.005	.52	.46	.27		.23	.73	.78	.52	.42
.015	.15	.10	-.09	.06		.20	.45	.22	.10
.030	-.11	-.19	-.32	-.45		-.10	.09	-.02	-.14
.050	-.29	-.33		-.60	-.41	-.37	-.07	-.18	-.20
.100	-.43	-.50	-.59	-.68			-.39	-.39	-.42
.175	-.53	-.55		-.60	-.60	-.66		-.54	-.51
.250	-.52	-.52	-.53	-.56	-.54	-.62	-.70	-.66	-.60
.350	-.52	-.51	-.50	-.45	-.41	-.52	-.63	-.62	-.61
.450	-.45	-.46	-.44	-.39	-.21	-.43	-.49	-.52	-.52
.550	-.28	-.28		-.23	-.14	-.21	-.33	-.34	-.31
.650	.06	.06		.02	.06	-.04	.01	.05	.05
.750	.18	.17	.19	.18	.21	.20	.25	.22	.20
.850	.27	.26		.29	.27	.32	.38	.32	.19
.925	.33	.35			.29	.39	.47	.40	.36
.990	.25	.26	.26	.30	.20	.23	.28	.27	.26



Table B7. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	27.	19.	.750	2.49	58.8	3.50	.305				7.	27.	20.	.747	3.01	58.8	3.50	.303			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.97	.99	1.03		1.17	.61	.97	.98			.000	.93	.97	1.02		1.19	.53	.92	.95		
.005	.29	.35	.44	.68		-.57	.12	.25	.28	.32	.005	.19	.26	.40	.65		-.66	.02	.17	.24	.29
.015	-.69	-.62	-.48	-.22	-.30	-1.60	-.91	-.84	-.67	-.74	.015	-.79	-.73	-.56	-.29	-.41	-1.67	-1.00	-.89	-.76	-.83
.030	-1.19	-1.09	-.92	-.69	-.62	-1.76	-1.38	-1.28	-1.19	-.94	.030	-1.24	-1.19	-1.04	-.77	-.76	-1.83	-1.49	-1.30	-1.26	-1.10
.050	-1.17	-1.01	-.85	-.70	-.71	-1.72	-1.41	-1.22	-1.15	-1.06	.050	-1.26	-1.24	-.94	-.80	-.77	-1.79	-1.47	-1.35	-1.27	-1.22
.100	-1.13	-1.00	-1.01	-.88	-.68	-1.43	-1.45	-1.28	-1.14	-1.03	.100	-1.24	-1.08	-1.04	-.96	-.75	-1.48	-1.51	-1.33	-1.30	-1.06
.175	-1.12	-1.06	-.96	-.93	-.74	-.95	-1.36	-1.28	-1.15	-.89	.175	-1.23	-1.12	-1.06	-1.01	-.84	-1.02	-1.47	-1.34	-1.24	-1.01
.250	-1.11	-.97	-.94	-.89		-.53	-1.33	-1.21	-1.11	-.81	.250	-1.19	-1.09	-1.01	-.96		-.57	-1.44	-1.28	-1.18	-.84
.350	-1.15	-.96	-.97	-.92		-.62	-.45	-.76	-1.02	-.83	.350	-1.25	-1.06	-1.04	-.99		-.63	-.45	-.86	-1.02	-.90
.450	-.50	-1.01	-.97	-.92			-.60	-.50	-.50	-.85	.450	-.52	-.93	-.97	-.93			-.57	-.49	-.51	-.86
.500	-.43	-.62	-.74	-.84	-.82	-.72	-.65	-.57	-.54	-.77	.500	-.43	-.59	-.68	-.80	-.84	-.71	-.63	-.54	-.52	-.77
.525	-.43	-.57	-.60	-.72	-.74	-.72	-.66	-.59	-.58	-.67	.525	-.43	-.55	-.61	-.62	-.72	-.68	-.64	-.57	-.54	-.66
.550	-.44	-.54	-.57	-.58	-.64	-.70	-.66	-.61	-.57	-.61	.550	-.44	-.54	-.57	-.56	-.64	-.68	-.63	-.60	-.57	-.62
.650	-.42	-.47		-.51	-.53	-.53	-.53	-.54	-.53	-.56	.650	-.41	-.47		-.51	-.50	-.52	-.53	-.54	-.52	-.54
.750	-.34	-.36	-.38		-.35	-.38	-.40	-.41	-.43		.750	-.33	-.36	-.38			-.35	-.38	-.39	-.40	-.42
.850	-.18	-.18	-.22		-.22	-.16	-.20	-.21	-.23		.850	-.17	-.18	-.22		-.22	-.16	-.20	-.20	-.21	-.22
.950	.04	.02	.01		-.03	-.01	.00	.00	-.01		.950	.03	.02	.00			-.03	-.02	.00	.00	-.01
1.000		.07					.06				1.000		.06					.06			
.000	.97	.99	1.03		1.17	.61	.97	.98			.000	.93	.97	1.02		1.19	.53	.92	.95		
.005	.80	.75	.63		.61	1.00	.93	.79	.78		.005	.84	.83	.68		.69	1.03	.94	.86	.80	
.015	.51	.49	.36	.16		.53	.65	.56	.52		.015	.52	.56	.44	.18		.66	.69	.61	.55	
.030	.23	.24	.09	-.03		.26	.37	.31	.23	.00	.030	.30	.27	.18	.02		.32	.44	.34	.29	-.01
.050	.10	.04		-.19	-.05	.01	.18	.13	.10		.050	.12	.10		-.13	-.01	.06	.26	.19	.16	
.100	-.13	-.16	-.25	-.35		-.10	-.13	-.13	-.30		.100	-.09	-.11	-.16	-.29		-.04	-.05	-.10	-.23	
.175	-.26	-.28		-.37	-.36	-.36	-.29	-.27	-.23		.175	-.21	-.22		-.34	-.34	-.31	-.25	-.24	-.21	
.250	-.33	-.32	-.34	-.38	-.37	-.51	-.42	-.39	-.37	-.33	.250	-.26	-.28	-.31	-.35	-.33	-.46	-.36	-.37	-.32	-.31
.350	-.38	-.36	-.37	-.34	-.31	-.43	-.47	-.46	-.44	-.42	.350	-.33	-.33	-.33	-.32	-.30	-.41	-.43	-.42	-.41	-.39
.450	-.37	-.38	-.36	-.32	-.15	-.36	-.42	-.43	-.44		.450	-.34	-.36	-.34	-.31	-.14	-.34	-.39	-.41	-.40	-.42
.550	-.25	-.25		-.19	-.10	-.17	-.28	-.30	-.29	-.32	.550	-.24	-.24		-.19	-.08	-.15	-.27	-.29	-.27	-.31
.650	.06	.07		.05	.09	.01	.04	.06	.05	.03	.650	.07	.07		.06	.09	.00	.04	.05	.05	.02
.750	.23	.22	.25	.24	.25	.23	.28	.28	.25	.24	.750	.24	.24	.26	.25	.24	.23	.29	.28	.26	.25
.850	.35	.35		.32	.31	.34	.41	.37			.850	.36	.37		.33	.32	.35	.41	.38		
.925	.41	.42		.33	.39	.48	.45	.40			.925	.42	.43		.34	.39	.47	.46	.41		
.990	.27	.26	.27	.29	.22	.21	.28	.27	.25	.19	.990	.27	.26	.28	.29	.22	.21	.27	.27	.25	.19
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	27.	21.	.702	-.02	58.8	4.11	-.191				7.	27.	22.	.700	-.01	58.8	3.11	.492			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.98	.99	.97		1.08	.95	.96	.97			.000	.98	.97	1.01		1.07	.79	1.18	1.02		
.005	.51	.57	.57	.57		.04	.51	.56	.54	.56	.005	.52	.64	.78	1.05		-.50	.21	.41	.46	.53
.015	-.34	-.30	-.25	-.23	-.12	-1.00	-.37	-.39	-.27	-.36	.015	-.30	-.15	.07	.36	.25	-1.69	-.98	-.60	-.40	-.36
.030	-.67	-.60	-.59	-.55	-.38	-1.01	-.69	-.58	-.54	-.60	.030	-.57	-.44	-.30	-.02	-.08	-1.91	-1.52	-.88	-.70	-.60
.050	-.64	-.61	-.58	-.55	-.45	-.76	-.67	-.61	-.57	-.62	.050	-.59	-.46	-.37	-.20	-.18	-1.81	-1.53	-.81	-.66	-.61
.100	-.67	-.61	-.60	-.56	-.46	-.61	-.68	-.64	-.63	-.74	.100	-.63	-.55	-.48	-.42	-.30	-.81	-1.30	-.92	-.74	-.75
.175	-.67	-.62	-.62	-.58	-.52	-.62	-.61	-.63	-.61	-.55	.175	-.62	-.56	-.54	-.53	-.45	-.47	-.66	-.83	-.74	-.57
.250	-.61	-.58	-.57	-.53		-.48	-.56	-.59	-.58	-.53	.250	-.62	-.58	-.55	-.53		-.47	-.55	-.64	-.65	-.57
.350	-.58	-.58	-.59	-.57		-.52	-.56	-.56	-.57	-.54	.350	-.58	-.58	-.59	-.59		-.54	-.57	-.59	-.60	-.56
.450	-.53	-.55	-.55	-.54		-.54	-.54	-.56	-.55	-.55	.450	-.54	-.57	-.58	-.59			-.56	-.57	-.56	-.56
.500	-.51	-.52	-.53	-.52	-.52	-.52	-.53	-.53	-.54	-.54	.500	-.51	-.55	-.56	-.56	-.57	-.54	-.55	-.54	-.55	-.55
.525	-.50	-.52	-.52	-.51	-.51	-.51	-.53	-.52	-.54	-.54	.525	-.51	-.54	-.55	-.57	-.56	-.55	-.54	-.54	-.54	-.55
.550	-.50	-.51	-.52	-.51	-.51	-.52	-.51	-.53	-.54	-.54	.550	-.50	-.53	-.55	-.55	-.56	-.55	-.53	-.53	-.54	-.55
.650	-.44	-.45		-.44	-.43	-.46	-.47	-.47	-.48	-.50	.650	-.44	-.48		-.51	-.50	-.48	-.49	-.48	-.48	-.51
.750	-.36	-.36	-.36		-.35	-.38	-.39	-.39	-.43		.750	-.35	-.39	-.42			-.35	-.39	-.40	-.40	-.43
.850	-.20	-.20	-.20		-.16	-.18	-.22	-.23	-.23	-.27	.850	-.19	-.21	-.27		-.29	-.16	-.23	-.23	-.23	-.27
.950	.02	.02	.02		.02	.01	.00	-.01	-.03		.950	.03	.02	-.01			-.01	-.01	-.02	.00	-.02
1.000		.06					.09				1.000		.09					.08			
.000	.98	.99	.97		1.08	.95	.96	.97			.000	.98	.97	1.01		1.07	.79	1.18	1.02		
.005	.52	.46	.38		.39	.28	.34	.36	.37		.005	.46	.35	.02		.04	.97	1.02	.65	.50	
.015	.15	.15	.10	.10		-.41	.02	.01	.07		.015	.11	.03	-.30	-.03		.46	.66	.32	.18	
.030	-.13	-.13	-.14	-.19		-.65	-.26	-.25	-.24	.00	.030	-.16	-.29	-.54	-.77		.12	.31	.10	-.07	.00
.050	-.25	-.29		-.29	-.26	-.71	-.43	-.38	-.32		.050	-.30	-.41		-.95	-.62	-.17	.10	-.07	-.15	
.100	-.43	-.41	-.40	-.42		-.59	-.55	-.50	-.60		.100	-.45	-.56	-.68	-.90			-.23	-.30	-.36	-.53
.175	-.46	-.44		-.45	-.44	-.58	-.58	-.55	-.48		.175	-.48	-.57		-.68	-.71	-.50		-.47	-.40	-.40
.250	-.47	-.47	-.46	-.45	-.43	-.60	-.58	-.61	-.58	-.52	.250	-.49	-.53	-.58	-.64	-.62	-.63	-.51	-.55	-.48	-.46
.350	-.48	-.47	-.46	-.43	-.38	-.47	-.55	-.56	-.57	-.55	.350	-.48	-.51	-.54	-.58	-.63	-.55	-.57	-.56	-.52	-.50
.450	-.43	-.44	-.44	-.40	-.23	-.38	-.47	-.49	-.50	-.52	.450	-.43	-.44	-.45	-.47	-.43	-.49	-.53	-.50	-.48	-.47
.550	-.29	-.29		-.26	-.17	-.22	-.32	-.34	-.34	-.37	.550	-.28	-.27		-.24	-.24	-.30	-.37	-.38	-.32	-.35
.650	.02	.03		.00	-.06	-.12	-.03	-.01	-.01	-.02	.650	.04	.07		.05	.09	-.03	.01	.03	.04	.00
.750	.18	.15	.15	.11	.08	.02	.15	.18	.18	.19	.750	.19	.18	.22	.22	.31	.34	.31	.26	.23	.21
.850	.29	.25		.16	.14	.09	.22	.25			.850	.30	.28		.30	.49	.50	.51	.41		
.925	.37	.31		.17	.23	.30	.32	.34			.925	.36	.35			.53	.54	.59	.58	.39	
.990	.25	.25	.24</																		



Table B7. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
7.	27.	23.	.699	2.50	58.8	3.10	.503			7.	27.	24.	.697	2.98	58.8	3.10	.499				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.93	.97	1.03		1.16	.40	.97	.94			.000	.91	.94	1.01		1.19	.32	.92	.92		
.005	.16	.30	.51	.88	-.98	-.13	.04	.12	.21		.005	.14	.20	.47	.84	-.102	-.21	-.03	.06	.15	
.015	-.85	-.74	-.40	-.01	-.18	-1.98	-1.30	-1.07	-.90	-.89	.015	-.93	-.83	-.54	-.68	-.26	-1.86	-1.38	-1.16	-1.00	-1.06
.030	-1.37	-1.18	-.87	-.47	-.50	-2.16	-1.80	-1.54	-1.41	-1.10	.030	-1.45	-1.32	-1.04	-.60	-.60	-1.85	-1.85	-1.61	-1.51	-1.30
.050	-1.38	-.98	-.80	-.59	-.52	-2.08	-1.80	-1.53	-1.35	-1.09	.050	-1.46	-1.19	-.92	-.68	-.61	-1.71	-1.85	-1.61	-1.49	-1.33
.100	-1.16	-.96	-.88	-.76	-.58	-1.54	-1.81	-1.43	-1.16	-1.14	.100	-1.35	-1.07	-.98	-.83	-.66	-1.53	-1.86	-1.61	-1.28	-1.20
.175	-1.04	-.86	-.85	-.80	-.65	-.73	-1.32	-1.30	-1.10	-.81	.175	-1.03	-.91	-.93	-.88	-.73	-.93	-1.38	-1.36	-1.23	-.87
.250	-.88	-.76	-.75	-.65	-.53	-.63	-.71	-.90	-.76	-.74	.250	-.89	-.82	-.80	-.67	-.55	-.80	-.79	-.98	-.79	
.350	-.68	-.74	-.72	-.73	-.59	-.57	-.64	-.68	-.74	-.74	.350	-.69	-.76	-.77	-.77	-.59	-.58	-.64	-.69	-.74	
.450	-.61	-.66	-.67	-.67	-.58	-.58	-.61	-.62	-.66	-.66	.450	-.60	-.67	-.70	-.69	-.57	-.57	-.62	-.62	-.67	
.500	-.57	-.62	-.62	-.63	-.64	-.59	-.57	-.58	-.60	-.63	.500	-.55	-.63	-.64	-.64	-.65	-.58	-.58	-.58	-.60	-.64
.525	-.56	-.60	-.62	-.63	-.62	-.59	-.56	-.57	-.59	-.63	.525	-.54	-.62	-.63	-.63	-.63	-.57	-.57	-.58	-.59	-.63
.550	-.55	-.59	-.61	-.61	-.61	-.59	-.54	-.57	-.58	-.62	.550	-.53	-.60	-.62	-.63	-.62	-.58	-.54	-.56	-.58	-.62
.650	-.47	-.51	-.54	-.54	-.54	-.49	-.49	-.50	-.50	-.55	.650	-.45	-.51	-.55	-.55	-.54	-.49	-.48	-.49	-.50	-.53
.750	-.36	-.39	-.43	-.43	-.35	-.37	-.39	-.40	-.43	-.43	.750	-.35	-.39	-.43	-.43	-.35	-.36	-.38	-.39	-.43	
.850	-.18	-.21	-.27	-.30	-.17	-.20	-.22	-.21	-.25	-.25	.850	-.18	-.21	-.27	-.29	-.18	-.20	-.21	-.21	-.23	
.950	.03	.01	-.02	-.02	-.02	-.01	-.02	.00	-.03	-.03	.950	.02	.00	-.03	-.04	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	
1.000		.09					.05				1.000		.09				.04				
.000	.93	.97	1.03		1.16	.40	.97	.94			.000	.91	.94	1.01		1.19	.32	.92	.92		
.005	.79	.73	.49		.51	1.13	1.13	.90	.81		.005	.83	.79	.54		.59	1.15	1.13	.93	.84	
.015	.49	.42	.21	.09		.79	.87	.66	.53		.015	.55	.51	.29	.11		.86	.89	.72	.58	
.030	.25	.18	-.06	-.33		.46	.59	.42	.30	.00	.030	.27	.25	.01	-.31		.50	.63	.44	.36	.00
.050	.08	.01		-.46	-.22	.14	.38	.23	.16		.050	.13	.07		-.37	-.15	.23	.42	.26	.18	
.100	-.13	-.18	-.33	-.50		.04	-.01	-.07	-.23		.100	-.07	-.12	-.26	-.44		.09	.03	-.01	-.19	
.175	-.26	-.30		-.48	-.48	-.27	-.23	-.19	-.22		.175	-.22	-.24		-.43	-.43	-.24	-.19	-.15	-.16	
.250	-.30	-.34	-.40	-.48	-.47	-.47	-.34	-.33	-.29	-.28	.250	-.26	-.31	-.36	-.44	-.44	-.42	-.31	-.30	-.26	-.25
.350	-.35	-.37	-.41	-.45	-.52	-.45	-.41	-.40	-.38	-.37	.350	-.31	-.34	-.36	-.43	-.50	-.41	-.38	-.39	-.35	-.33
.450	-.35	-.37	-.36	-.40	-.35	-.41	-.43	-.41	-.38	-.37	.450	-.31	-.35	-.35	-.37	-.33	-.39	-.40	-.36	-.35	
.550	-.26	-.24	-.21	-.19	-.23	-.31	-.33	-.28	-.30		.550	-.22	-.23	-.22	-.17	-.24	-.31	-.31	-.26	-.28	
.650	.05	.07	.09	.13	.01	.04	.03	.04	.02		.650	.07	.07	.10	.14	.02	.04	.04	.05	.02	
.750	.23	.24	.28	.29	.35	.36	.34	.30	.28	.25	.750	.24	.25	.28	.31	.36	.35	.34	.30	.29	.26
.850	.36	.37		.35	.53	.50	.52	.46			.850	.38	.38		.37	.53	.50	.52	.47		
.925	.41	.43			.56	.54	.58	.58	.42		.925	.43	.44			.58	.53	.58	.58	.43	
.990	.24	.27	.30	.30	.34	.29	.31	.31	.24	.17	.990	.24	.26	.30	.29	.33	.29	.31	.31	.24	.18
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
7.	27.	25.	.700	2.98	58.8	3.30	.402			7.	27.	26.	.702	-.01	58.8	3.30	.383				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.92	.94	1.00		1.19	.36	.90	.90			.000	.98	.98	1.01		1.08	.83	1.12	1.01		
.005	.10	.21	.35	.69	-.92	-.13	.03	.10	.16		.005	.52	.60	.76	.93	-.38	.29	.45	.53	.56	
.015	-.98	-.84	-.64	-.26	-.36	-1.98	-1.27	-1.14	-.99	-1.02	.015	-.33	-.17	.01	.22	.14	-1.59	-.87	-.56	-.38	-.36
.030	-1.49	-1.35	-1.16	-.73	-.72	-2.15	-1.77	-1.61	-1.52	-1.30	.030	-.63	-.48	-.44	-.18	-.11	-1.80	-1.40	-.79	-.62	-.70
.050	-1.44	-1.34	-.97	-.77	-.72	-2.04	-1.75	-1.58	-1.48	-1.28	.050	-.59	-.50	-.41	-.23	-.24	-1.65	-1.37	-.83	-.63	-.64
.100	-1.31	-1.11	-1.08	-.91	-.69	-1.35	-1.78	-1.58	-1.34	-1.20	.100	-.65	-.56	-.50	-.46	-.35	-.61	-1.14	-.84	-.72	-.78
.175	-1.19	-.97	-.96	-.91	-.74	-.62	-1.36	-1.36	-1.18	-.89	.175	-.64	-.58	-.59	-.52	-.46	-.52	-.57	-.80	-.72	-.56
.250	-.90	-.81	-.79	-.69	-.57	-.60	-.67	-.86	-.78		.250	-.62	-.57	-.56	-.52	-.49	-.58	-.62	-.65	-.58	
.350	-.69	-.76	-.77	-.77	-.63	-.61	-.65	-.69	-.74		.350	-.58	-.59	-.59	-.59	-.54	-.57	-.59	-.59	-.55	
.450	-.61	-.67	-.70	-.69	-.63	-.62	-.62	-.63	-.67		.450	-.55	-.57	-.60	-.58	-.57	-.57	-.57	-.57	-.57	
.500	-.56	-.63	-.64	-.64	-.65	-.60	-.59	-.59	-.61	-.64	.500	-.52	-.54	-.56	-.57	-.56	-.55	-.54	-.54	-.56	-.55
.525	-.56	-.61	-.63	-.63	-.62	-.59	-.58	-.59	-.60	-.63	.525	-.51	-.54	-.56	-.56	-.56	-.55	-.54	-.54	-.55	-.56
.550	-.54	-.60	-.62	-.62	-.62	-.59	-.57	-.57	-.59	-.62	.550	-.49	-.53	-.56	-.56	-.56	-.55	-.54	-.54	-.55	-.55
.650	-.46	-.51	-.54	-.54	-.53	-.49	-.49	-.50	-.51	-.54	.650	-.44	-.48	-.50	-.50	-.50	-.49	-.48	-.49	-.49	-.51
.750	-.36	-.40	-.42	-.42	-.35	-.36	-.38	-.39	-.43	-.43	.750	-.35	-.38	-.41		-.36	-.40	-.39	-.40	-.43	
.850	-.18	-.21	-.26	-.27	-.17	-.20	-.21	-.22	-.24	-.24	.850	-.19	-.22	-.25	-.26	-.17	-.22	-.24	-.24	-.27	
.950	.02	.00	-.03	-.06	-.03	-.02	-.01	-.01	-.02	-.02	.950	.03	.03	-.01	-.01	-.02	-.01	-.01	.00	-.02	
1.000							.04				1.000		.08				.07				
.000	.92	.94	1.00		1.19	.36	.90	.90			.000	.98	.98	1.01		1.08	.83	1.12	1.01		
.005	.85	.79	.63	.64	1.09	1.02	.89	.84			.005	.50	.38	.15	.18	.87	.90	.59	.46		
.015	.60	.55	.34	.16	.73	.78	.65	.58			.015	.14	.09	-.15	.00	.33	.55	.28	.21		
.030	.31	.30	.08	-.10	.40	.52	.42	.34	-.01		.030	-.16	-.23	-.44	-.66	-.01	.22	.01	-.11	.01	
.050	.17	.09	-.23	-.06	.16	.31	.26	.18			.050	-.24	-.36	-.72	-.50	-.24	-.03	-.12	-.21		
.100	-.08	-.10	-.18	-.34	.02	-.03	-.04	-.22			.100	-.42	-.48	-.59	-.68	-.29	-.35	-.36	-.57		
.175	-.19	-.21		-.37	-.35	-.25	-.20	-.17			.175	-.47	-.50		-.61	-.61	-.51	-.48	-.46	-.43	
.250	-.28	-.27	-.31	-.37	-.36	-.41	-.32	-.30	-.27		.250	-.48	-.48	-.53	-.57	-.56	-.61	-.51	-.58	-.48	-.48
.350	-.31	-.32	-.33	-.34	-.35	-.40	-.38	-.38	-.35	-.34	.350	-.47	-.48	-.50	-.48	-.48	-.50	-.53	-.54	-.53	-.50
.450	-.33	-.34	-.32	-.31	-.22	-.37	-.40	-.39	-.36	-.37	.450	-.43	-.42	-.43	-.41	-.30	-.45	-.50	-.49	-.49	-.49
.550	-.23	-.23	-.19	-.19	-.10	-.25	-.29	-.29	-.26	-.28	.550	-.28	-.27		-.24	-.15	-.30	-.35	-.35	-.32	-.35
.650	.05	.06	.09	.09	.01	.03	.04	.04	.02		.650	.04	.06	.04	.06	.05	.00	.03	.03	.00	
.750	.24	.24	.27	.28	.29	.28	.29	.29	.27	.26	.750	.19	.19	.22	.21	.25	.27	.28	.25	.22	.21
.850	.38	.38		.35	.43	.41	.45	.41			.850	.30									



Table B7. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	27.	27.	.700	2.48	58.8	3.30	.394		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.94	.96	1.02		1.17	.45	.96	.93		
.005	.17	.31	.45	.74		-.85	-.07	.06	.15	.24
.015	-.87	-.78	-.50	-.18	-.25	-1.93	-1.22	-1.09	-.87	-.94
.030	-1.36	-1.21	-.99	-.64	-.59	-2.08	-1.71	-1.51	-1.47	-1.13
.050	-1.39	-1.02	-.90	-.69	-.64	-1.99	-1.72	-1.52	-1.35	-1.15
.100	-1.25	-.99	-.89	-.81	-.60	-1.28	-1.71	-1.35	-1.19	-1.14
.175	-1.05	-.89	-.84	-.86	-.69	-.58	-1.19	-1.28	-1.12	-.83
.250	-.86	-.77	-.77	-.68		-.55	-.57	-.66	-.78	-.77
.350	-.68	-.73	-.73	-.75		-.63	-.62	-.65	-.69	-.72
.450	-.61	-.65	-.68	-.68		-.61	-.63	-.62	-.67	
.500	-.57	-.61	-.63	-.64	-.64	-.60	-.59	-.59	-.60	-.64
.525	-.56	-.58	-.61	-.62	-.63	-.58	-.58	-.59	-.60	-.63
.550	-.55	-.58	-.61	-.61	-.62	-.58	-.56	-.57	-.59	-.62
.650	-.46	-.51		-.54	-.53	-.47	-.49	-.51	-.51	-.54
.750	-.37	-.40	-.43		-.34	-.36	-.40	-.40	-.43	
.850	-.19	-.21	-.26		-.27	-.16	-.20	-.21	-.22	-.25
.950	.02	.00	-.02		-.03	-.01	-.01	-.01	-.01	-.02
1.000			.06					.04		

.000	.94	.96	1.02		1.17	.45	.96	.93		
.005	.82	.75	.59		.57	1.07	1.01	.87	.77	
.015	.49	.47	.24	.13		.68	.76	.59	.53	
.030	.23	.18	.03	-.20		.36	.46	.37	.26	.00
.050	.09	.04		-.31	-.13	.08	.28	.19	.12	
.100	-.11	-.15	-.26	-.40			-.01	-.05	-.08	-.27
.175	-.25	-.26		-.39	-.39	-.29		-.23	-.22	-.19
.250	-.30	-.31	-.34	-.40	-.39	-.46	-.33	-.34	-.31	-.31
.350	-.34	-.34	-.36	-.37	-.37	-.42	-.40	-.40	-.37	-.37
.450	-.34	-.35	-.34	-.33	-.21	-.39	-.41	-.41	-.37	-.39
.550	-.25	-.23		-.20	-.10	-.25	-.30	-.31	-.27	-.30
.650	.05	.07		.09	.09	.03	.02	.03	.04	.01
.750	.23	.23	.26	.27	.29	.29	.29	.28	.26	.25
.850	.38	.38		.34	.42	.42	.45	.41		
.925	.42	.42			.45	.45	.51	.50	.40	
.990	.25	.25	.28	.29	.27	.24	.27	.27	.24	.18

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	7.	27.	29.	.699	-.03	58.8	3.50	.231	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.98	1.00		1.07	.87	1.07	1.00	
.005	.51	.58	.69	.81		-.27	.33	.48	.53
.015	-.36	-.26	-.10	.10	.09	-1.50	-.75	-.52	-.28
.030	-.66	-.59	-.45	-.29	-.26	-1.65	-1.25	-.80	-.63
.050	-.60	-.56	-.49	-.35	-.31	-1.44	-1.05	-.73	-.72
.100	-.68	-.58	-.57	-.48	-.40	-.63	-1.01	-.79	-.69
.175	-.65	-.63	-.59	-.55	-.49	-.54	-.65	-.72	-.68
.250	-.64	-.59	-.58	-.55		-.51	-.61	-.63	-.61
.350	-.59	-.59	-.61	-.58		-.55	-.58	-.59	-.60
.450	-.55	-.57	-.60	-.58		-.58	-.58	-.58	-.56
.500	-.53	-.55	-.57	-.57	-.56	-.55	-.55	-.55	-.55
.525	-.52	-.54	-.56	-.56	-.55	-.54	-.55	-.55	-.56
.550	-.51	-.54	-.55	-.55	-.55	-.55	-.55	-.55	-.55
.650	-.44	-.50		-.50	-.49	-.49	-.50	-.49	-.49
.750	-.36	-.40	-.42		-.38	-.40	-.40	-.40	-.40
.850	-.21	-.23	-.26		-.28	-.21	-.24	-.23	-.24
.950	.02	.01	-.02		-.03	-.03	-.02	-.01	-.01
1.000			.05					.07	

.000	.98	.98	1.00		1.07	.87	1.07	1.00		
.005	.51	.40	.26		.23	.67	.74	.52	.45	
.015	.16	.12	-.05	.04		.15	.39	.21	.12	
.030	-.12	-.17	-.28	-.45		-.18	.07	-.07	-.12	.00
.050	-.25	-.33		-.52	-.39	-.35	-.12	-.20	-.27	
.100	-.39	-.42	-.49	-.58			-.36	-.41	-.47	-.53
.175	-.49	-.46		-.52	-.52	-.50		-.51	-.48	-.44
.250	-.46	-.44	-.48	-.49	-.46	-.56	-.53	-.55	-.51	-.47
.350	-.47	-.47	-.46	-.42	-.35	-.45	-.50	-.54	-.50	-.51
.450	-.43	-.44	-.42	-.37	-.20	-.35	-.45	-.46	-.45	-.48
.550	-.29	-.28		-.26	-.16	-.15	-.31	-.32	-.29	-.35
.650	.03	.04		-.01	.02	-.01	.02	.04	.03	-.01
.750	.19	.18	.20	.21	.19	.21	.26	.24	.23	.22
.850	.32	.28		.32	.28	.30	.38	.34		
.925	.38	.36			.31	.34	.45	.41	.37	
.990	.25	.25	.26	.28	.19	.19	.26	.27	.25	.20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	27.	28.	.699	2.98	58.8	3.30	.392		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.90	.93	1.01		1.16	.36	.88	.91		
.005	.09	.19	.33	.69		-.92	-.16	.00	.09	.16
.015	-.98	-.87	-.62	-.24	-.38	-1.98	-1.26	-1.13	-.98	-.99
.030	-1.45	-1.35	-1.13	-.77	-.70	-2.14	-1.78	-1.58	-1.50	-1.22
.050	-1.50	-1.27	-.99	-.79	-.67	-2.03	-1.76	-1.59	-1.47	-1.29
.100	-1.35	-1.10	-1.04	-.90	-.69	-1.34	-1.76	-1.53	-1.28	-1.21
.175	-1.19	-.96	-.95	-.92	-.75	-.63	-1.31	-1.43	-1.17	-.87
.250	-.91	-.81	-.79	-.69		-.57	-.59	-.67	-.87	-.78
.350	-.69	-.77	-.77	-.77		-.64	-.61	-.64	-.69	-.74
.450	-.61	-.67	-.69	-.68			-.61	-.64	-.64	-.67
.500	-.56	-.62	-.65	-.64	-.64	-.61	-.60	-.60	-.61	-.63
.525	-.56	-.62	-.63	-.64	-.63	-.59	-.58	-.59	-.60	-.63
.550	-.55	-.59	-.62	-.62	-.61	-.59	-.57	-.58	-.59	-.62
.650	-.46	-.51		-.55	-.52	-.50	-.49	-.50	-.51	-.54
.750	-.36	-.39	-.43			-.34	-.37	-.38	-.39	-.43
.850	-.19	-.21	-.26		-.27	-.16	-.20	-.21	-.22	-.24
.950	.02	.00	-.02			-.03	-.02	-.01	-.01	-.02
1.000			.06					.04		

.000	.90	.93	1.01		1.16	.36	.88	.91		
.005	.86	.81	.64	.66	1.09	1.02	.89	.82		
.015	.56	.54	.36	.17	.75	.77	.65	.59		
.030	.30	.25	.11	-.09	.39	.52	.41	.32	-.01	
.050	.14	.09		-.23	-.07	.14	.33	.24	.19	
.100	-.05	-.11	-.20	-.34		.01	.00	-.02	-.20	
.175	-.20	-.21		-.37	-.36	-.25	-.20	-.18	-.18	
.250	-.26	-.27	-.31	-.36	-.36	-.42	-.31	-.32	-.27	-.26
.350	-.30	-.31	-.33	-.33	-.32	-.40	-.38	-.39	-.35	-.35
.450	-.32	-.33	-.32	-.30	-.18	-.38	-.40	-.40	-.37	-.36
.550	-.23	-.23		-.19	-.09	-.25	-.30	-.30	-.27	-.28
.650	.05	.06		.09	.10	.04	.02	.03	.04	.02
.750	.24	.24	.27	.28	.30	.27	.29	.29	.27	.25
.850	.38	.39		.35	.41	.41	.45	.41		
.925	.42	.43			.46	.44	.50	.50	.41	
.990	.24	.25	.28	.29	.27	.23	.27	.27	.24	.17

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	27.	30.	.700	2.50	58.8	3.51	.263		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.93	.96	1.01		1.16	.51	.90	.93		
.005	.13	.23	.36	.60		-.76	-.06	.12	.15	.24
.015	-.88	-.79	-.58	-.34	-.38	-1.85	-1.11	-1.07	-.91	-.88
.030	-1.38	-1.29	-1.05	-.78	-.71	-2.00	-1.61	-1.49	-1.43	-1.10
.050	-1.43	-1.16	-.96	-.80	-.65	-1.90	-1.63	-1.57	-1.37	-1.09
.100	-1.19	-1.03	-.98	-.90	-.65	-.93	-1.61	-1.32	-1.19	-1.12
.175	-1.08	-.91	-.94	-.83	-.70	-.60	-.71	-1.12	-1.04	-.82
.250	-.90	-.79	-.77	-.69		-.59	-.61	-.68	-.73	-.73
.350	-.68	-.75	-.74	-.74		-.63	-.65	-.67	-.69	-.71
.450	-.60	-.66	-.68	-.68			-.62	-.64	-.63	-.65
.500	-.57	-.62	-.63	-.63	-.63	-.60	-.60	-.60	-.61	-.62
.525	-.56	-.61	-.62	-.62	-.61	-.59	-.59	-.59	-.60	-.62
.550	-.55	-.59	-.62	-.61	-.60	-.60	-.58	-.58	-.59	-.61
.650	-.47	-.51		-.53	-.51	-.50	-.49	-.51	-.51	-.54
.750	-.36	-.39	-.42			-.36	-.38	-.39	-.40	-.43
.850	-.19	-.22	-.25		-.26	-.18	-.20	-.21	-.22	-.25
.950	.02	.01	-.02			-.04	-.02	-.01	-.01	-.02
1.000			.07					.04		

.000	.93	.96	1.01		1.16	.51	.90	.93		
.005	.83	.79	.61		.71	.99	.91	.81	.78	
.015	.50	.49	.36	.16		.58	.64	.56	.49	
.030	.29	.21	.10	-.06		.26	.38	.31	.23	.00
.050	.08	.07		-.19	-.05	.02	.20	.14	.10	
.100	-.09	-.14	-.21	-.32			-.10	-.10	-.14	-.25
.175	-.24	-.22		-.34	-.34	-.29		-.24	-.24	-.22
.250	-.30	-.28	-.32	-.35	-.34	-.43	-.34	-.35	-.31	-.32
.350	-.34	-.35	-.34	-.33	-.28	-.36	-.38	-.37	-.37	-.38
.450	-.33	-.35	-.34	-.31	-.16	-.30	-.36	-.38	-.37	-.39
.550	-.25	-.25		-.21	-.12	-.10	-.25	-.28	-.26	-.30
.650	.04	.04		.05	.07	.02	.04	.04	.04	.01
.750	.23	.23	.25	.25	.23	.22	.27	.27	.26	.25
.850	.37	.37		.34	.32	.32	.40	.37		
.925	.42	.42			.35	.35	.44	.42	.40	
.990	.24	.24	.27	.28	.21	.18	.22	.23	.23	.18



Table B7. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	27.	31.	.700	2.98	58.8	3.51	.273				7.	27.	32.	.502	-.02	58.8	4.11	-.134			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.91	.94	1.01		1.17	.42	.85	.92			.000	.92	.93	.94		1.03	.87	.92	.93		
.005	.08	.16	.32	.57		-.84	-.09	.03	.10	.17	.005	.37	.42	.42	.43		-.06	.38	.42	.39	.44
.015	-.96	-.88	-.66	-.43	-.43	-1.91	-1.20	-1.11	-.99	-.97	.015	-.48	-.43	-.41	-.33	-.23	-.90	-.50	-.51	-.42	-.44
.030	-1.45	-1.40	-1.20	-.95	-.81	-2.06	-1.68	-1.56	-1.51	-1.23	.030	-.66	-.67	-.62	-.56	-.46	-.84	-.67	-.65	-.68	-.76
.050	-1.49	-1.32	-1.07	-.89	-.72	-1.94	-1.65	-1.56	-1.48	-1.16	.050	-.63	-.61	-.57	-.57	-.45	-.67	-.62	-.57	-.57	-.60
.100	-1.32	-1.14	-1.10	-.98	-.73	-1.07	-1.65	-1.48	-1.39	-1.21	.100	-.57	-.55	-.56	-.52	-.45	-.53	-.57	-.59	-.56	-.68
.175	-1.21	-1.03	-.98	-.93	-.76	-.61	-1.11	-1.29	-1.11	-.86	.175	-.54	-.52	-.51	-.50	-.44	-.46	-.52	-.52	-.52	-.49
.250	-.90	-.81	-.78	-.71	-.61	-.58	-.65	-.74	-.77		.250	-.51	-.50	-.50	-.45		-.43	-.49	-.51	-.48	-.46
.350	-.69	-.80	-.78	-.78	-.67	-.66	-.67	-.69	-.71		.350	-.49	-.47	-.47	-.46		-.44	-.48	-.47	-.48	-.45
.450	-.61	-.68	-.70	-.69	-.67	-.63	-.64	-.63	-.67		.450	-.46	-.45	-.46	-.46		-.45	-.46	-.45	-.45	-.45
.500	-.57	-.63	-.64	-.64	-.63	-.61	-.60	-.62	-.63		.500	-.43	-.44	-.44	-.44	-.43	-.42	-.44	-.44	-.45	-.44
.525	-.56	-.62	-.62	-.63	-.62	-.60	-.60	-.61	-.62		.525	-.44	-.44	-.44	-.44	-.43	-.42	-.43	-.44	-.45	-.44
.550	-.55	-.60	-.61	-.62	-.61	-.60	-.58	-.59	-.61		.550	-.43	-.43	-.43	-.43	-.43	-.43	-.43	-.44	-.45	-.44
.650	-.47	-.52		-.54	-.52	-.50	-.49	-.51	-.51	-.54	.650	-.40	-.40		-.39	-.38	-.40	-.41	-.41	-.41	-.42
.750	-.37	-.39	-.41		-.36	-.36	-.38	-.40	-.43		.750	-.35	-.35	-.34			-.33	-.35	-.36	-.36	-.37
.850	-.19	-.21	-.25		-.25	-.18	-.19	-.20	-.21	-.25	.850	-.23	-.22	-.22		-.17	-.21	-.23	-.24	-.25	-.27
.950	.01	.00	-.03		-.03	-.02	-.02	-.01	-.03		.950	-.03	-.03	-.03			-.02	-.04	-.05	-.06	-.06
1.000			.05					.03			1.000			.05				.09			
.000	.91	.94	1.01		1.17	.42	.85	.92			.000	.92	.93	.94		1.03	.87	.92	.93		
.005	.85	.81	.67		.73	1.02	.91	.84	.81		.005	.50	.42	.38		.35	.22	.33	.30	.40	
.015	.57	.55	.45	.19		.63	.66	.61	.57		.015	.15	.15	.10	-.02		-.40	.04	.05	.06	
.030	.32	.28	.16	.01		.32	.42	.36	.31	.00	.030	-.11	-.12	-.14	-.16		-.59	-.26	-.21	-.21	.01
.050	.15	.12		-.14	.01	.08	.23	.18	.16		.050	-.21	-.20		-.25	-.23	-.49	-.35	-.31	-.30	
.100	-.07	-.11	-.16	-.26		-.03	-.03	-.07	-.21		.100	-.30	-.33	-.33	-.35		-.44	-.42	-.40	-.50	
.175	-.19	-.21		-.31	-.28	-.25	-.21	-.20	-.19		.175	-.36	-.35		-.37	-.36	-.44	-.44	-.42	-.38	
.250	-.26	-.26	-.29	-.32	-.31	-.41	-.33	-.31	-.27	-.27	.250	-.35	-.36	-.37	-.37	-.34	-.48	-.45	-.45	-.44	-.41
.350	-.31	-.33	-.32	-.30	-.27	-.36	-.36	-.36	-.35	-.36	.350	-.36	-.37	-.36	-.34	-.30	-.39	-.41	-.43	-.41	-.41
.450	-.32	-.34	-.33	-.30	-.15	-.29	-.35	-.36	-.35	-.37	.450	-.36	-.41	-.36	-.33	-.19	-.32	-.38	-.38	-.39	-.39
.550	-.24	-.25		-.21	-.12	-.10	-.25	-.26	-.25	-.30	.550	-.25	-.27		-.24	-.13	-.21	-.29	-.29	-.30	-.30
.650	.05	.05		.06	.07	.03	.04	.04	.04	.02	.650	.01	.00		-.03	-.08	-.13	-.03	-.03	-.02	-.02
.750	.24	.23	.26	.27	.24	.23	.28	.28	.27	.25	.750	.17	.14	.17	.16	.07	.00	.18	.20	.21	.20
.850	.38	.38		.35	.34	.33	.40	.38			.850	.33	.31		.22	.18	.13	.27	.30		
.925	.42	.43			.37	.35	.45	.43	.41		.925	.38	.35			.19	.25	.32	.35	.35	
.990	.23	.25	.27	.28	.22	.18	.23	.22	.23	.18	.990	.23	.23	.23	.24	.16	.21	.21	.21	.22	.20
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	27.	33.	.502	-.01	58.8	2.41	.508				7.	27.	34.	.500	1.99	58.8	2.41	.519			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.92	.92	.82		.90	.18	1.12	.91			.000	.85	.91	.93		1.07	-.42	.69	.72		
.005	.41	.60	.69	1.27		-1.73	-.56	.08	.28	.34	.005	-.02	.17	.44	1.20		-2.36	-1.05	-.51	-.18	.00
.015	-.42	-.23	.08	.59	.42	-2.78	-2.36	-1.03	-.69	-.57	.015	-1.12	-.75	-.43	.35	.10	-2.97	-2.90	-1.84	-1.34	-1.06
.030	-.59	-.41	-.24	.12	-.05	-1.90	-2.46	-1.07	-.81	-.70	.030	-1.11	-.88	-.68	-.16	-.20	-2.23	-3.15	-1.69	-1.44	-1.14
.050	-.60	-.40	-.23	-.04	-.05	-1.29	-1.42	-.95	-.75	-.68	.050	-.96	-.78	-.59	-.32	-.28	-1.62	-1.81	-1.30	-1.13	-.99
.100	-.53	-.44	-.40	-.28	-.24	-.85	-1.01	-.80	-.69	-.51	.100	-.82	-.67	-.62	-.48	-.40	-.92	-1.19	-1.06	-.92	-.97
.175	-.51	-.44	-.45	-.39	-.36	-.61	-.76	-.67	-.64	-.73	.175	-.68	-.61	-.60	-.57	-.49	-.68	-.86	-.81	-.79	-.65
.250	-.49	-.45	-.45	-.42	-.51	-.62	-.60	-.54	-.49		.250	-.62	-.56	-.58	-.54		-.58	-.70	-.70	-.68	-.61
.350	-.48	-.45	-.46	-.46	-.49	-.55	-.52	-.54	-.49		.350	-.57	-.55	-.57	-.55	-.54	-.60	-.60	-.61	-.58	
.450	-.45	-.45	-.47	-.47		-.50	-.49	-.50	-.47		.450	-.52	-.52	-.56	-.55		-.54	-.55	-.56	-.54	
.500	-.44	-.44	-.46	-.47	-.49	-.46	-.48	-.47	-.47	-.46	.500	-.50	-.50	-.53	-.54	-.54	-.51	-.52	-.51	-.53	-.51
.525	-.44	-.43	-.46	-.47	-.49	-.46	-.47	-.46	-.47	-.46	.525	-.49	-.50	-.52	-.53	-.54	-.50	-.52	-.50	-.52	-.51
.550	-.44	-.43	-.47	-.47	-.49	-.47	-.47	-.46	-.47	-.43	.550	-.48	-.49	-.52	-.53	-.54	-.50	-.50	-.51	-.51	
.650	-.40	-.41		-.46	-.47	-.43	-.43	-.41	-.42	-.43	.650	-.43	-.45		-.51	-.50	-.46	-.46	-.45	-.45	-.46
.750	-.34	-.35	-.40			-.34	-.36	-.36	-.37	-.39	.750	-.35	-.38	-.43			-.36	-.38	-.38	-.38	-.40
.850	-.22	-.23	-.31		-.34	-.20	-.25	-.25	-.25	-.27	.850	-.22	-.25	-.33		-.35	-.20	-.25	-.25	-.24	-.27
.950	-.02	-.03	-.12		-.01	-.07	-.07	-.07	-.05	-.06	.950	-.01	-.04	-.13			-.02	-.06	-.06	-.05	-.05
1.000			.10					.07			1.000			.09				.05			
.000	.92	.92	.82		.90	.18	1.12	.91			.000	.85	.91	.93		1.07	-.42	.69	.72		
.005	.44	.24	-.09		-.41	1.27	1.36	.73	.59		.005	.75	.63	.33		.03	1.24	1.35	.89	.82	
.015	.11	-.03	-.43	-.24		.89	1.03	.43	.27		.015	.46	.39	.07	-.12		1.10	1.13	.70	.53	
.030	-.17	-.33	-.52	-1.33		.46	.62	.23	.06	.01	.030	.16	.06	-.18	-.91		.72	.84	.47	.30	.01
.050	-.25	-.37	-.17	-.17	-.90	.16	.38	.10	-.08		.050	.04	-.05		-.82	-.62	.42	.58	.32	.16	
.100	-.35	-.46	-.57	-.86		.03	-.08	-.17	-.40		.100	-.13	-.18	-.32	-.66		.22	.11	-.01	-.24	
.175	-.39	-.44		-.66	-.70	-.27	-.23	-.27	-.31		.175	-.22	-.26		-.53	-.57	-.12	-.10	-.12	-.15	
.250	-.37	-.42	-.48	-.59	-.61	-.47	-.31	-.34	-.30	-.33	.250	-.24	-.29	-.34	-.47	-.51	-.35	-.21	-.23	-.18	-.22
.350	-.37	-.40	-.42	-.48	-.52	-.46	-.38	-.37	-.33	-.34	.350	-.27	-.30	-.32	-.40	-.44	-.38	-.29	-.24	-.27	
.450	-.35	-.39	-.36	-.38	-.36	-.49	-.44	-.38	-.32	-.34	.450	-.27	-.32	-.29	-.32	-.29	-.42	-.35	-.30	-.26	-.27
.550	-.26	-.25		-.21	-.17	-.41	-.37	-.33	-.24	-.26	.550	-.20	-.20		-.18	-.14	-.37	-.32	-.27	-.19	-.22
.650	.01	.04		.02	.07	-.11	-.04	-.02	.03	.00	.650	.03	.05		.06	.11	-.08	-.02	.01	.05	.03
.750	.17	.19	.23	.26	.33	.32	.34	.31	.26	.23	.750	.19	.21	.26	.31	.37	.31	.33	.31	.28	.25
.850	.33	.32		.34	.47	.53	.61	.57			.850	.36	.36		.41	.51	.51	.58	.55		
.9																					



Table B7. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	27.	35.	.498	4.97	58.8	2.40	.563		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.50	.65	.83		1.31	-1.42	.21	.25		
.005	-.89	-.55	-.11	1.01		-2.98	-1.71	-1.38	-1.01	-.67
.015	-2.36	-1.73	-1.19	-.17	-.39	-2.61	-3.52	-3.04	-2.62	-2.20
.030	-2.17	-1.71	-1.34	-.70	-.65	-2.42	-3.47	-3.06	-2.57	-1.98
.050	-1.58	-1.28	-1.13	-.77	-.64	-2.24	-2.88	-2.05	-1.58	-1.59
.100	-1.20	-1.03	-.97	-.82	-.66	-1.43	-1.69	-1.46	-1.31	-1.32
.175	-.96	-.86	-.85	-.78	-.68	-.83	-1.04	-1.08	-.99	-.90
.250	-.80	-.75	-.78	-.68		-.67	-.81	-.88	-.81	-.79
.350	-.70	-.69	-.72	-.69		-.62	-.70	-.73	-.71	-.72
.450	-.61	-.61	-.67	-.64			-.61	-.63	-.60	-.63
.500	-.56	-.59	-.63	-.61	-.61	-.56	-.58	-.58	-.56	-.59
.525	-.55	-.56	-.62	-.59	-.61	-.54	-.56	-.57	-.55	-.59
.550	-.54	-.55	-.60	-.57	-.60	-.54	-.55	-.55	-.54	-.59
.650	-.45	-.49		-.53	-.55	-.47	-.48	-.47	-.47	-.53
.750	-.34	-.41	-.48			-.35	-.37	-.37	-.38	-.41
.850	-.18	-.27	-.36		-.38	-.21	-.22	-.21	-.22	-.25
.950	.00	-.07	-.15			-.06	-.06	-.03	-.04	-.04
1.000			.09					.03		

.000	.50	.65	.83		1.31	-1.42	.21	.25		
.005	.92	.92	.75		.68	1.02	1.29	.94	.95	
.015	.75	.74	.49	.06		1.24	1.25	.90	.84	
.030	.52	.49	.23	-.44		1.01	1.03	.75	.66	.01
.050	.37	.33		-.47	-.24	.68	.82	.58	.49	
.100	.17	.10	-.06	-.44			.46	.34	.24	.11
.175	-.01	-.03		-.36	-.44	.07		.11	.08	.05
.250	-.07	-.12	-.17	-.34	-.39	-.19	-.03	-.04	-.02	-.07
.350	-.13	-.16	-.20	-.30	-.36	-.27	-.15	-.15	-.10	-.13
.450	-.17	-.25	-.22	-.27	-.22	-.34	-.26	-.20	-.14	-.17
.550	-.13	-.14		-.16	-.07	-.32	-.26	-.19	-.11	-.14
.650	.07	.08		.09	.16	-.05	.02	.05	.11	.06
.750	.22	.24	.30	.37	.43	.33	.34	.33	.32	.27
.850	.39	.41		.46	.57	.52	.58	.55		
.925	.41	.45			.62	.54	.64	.60	.43	
.990	.20	.26	.34	.36	.35	.26	.31	.27	.21	.16

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	27.	37.	.499	1.98	58.8	2.80	.471		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.86	.90	.93		1.14	-.13	.71	.74		
.005	-.04	.14	.36	.85		-1.91	-.78	-.42	-.21	.05
.015	-1.07	-.85	-.52	-.04	-.10	-2.60	-2.28	-1.67	-1.37	-1.11
.030	-1.25	-.96	-.75	-.43	-.40	-1.73	-2.22	-1.50	-1.30	-1.13
.050	-.96	-.81	-.67	-.52	-.44	-1.24	-1.42	-1.25	-1.11	-1.03
.100	-.82	-.68	-.67	-.64	-.47	-.87	-1.02	-.96	-.94	-.94
.175	-.70	-.59	-.63	-.63	-.53	-.67	-.76	-.79	-.77	-.67
.250	-.64	-.54	-.58	-.58		-.57	-.63	-.68	-.67	-.63
.350	-.58	-.57	-.54	-.58		-.55	-.56	-.61	-.62	-.58
.450	-.53	-.54	-.53	-.58			-.49	-.55	-.56	-.54
.500	-.51	-.51	-.51	-.57	-.53	-.51	-.48	-.51	-.53	-.53
.525	-.50	-.49	-.51	-.56	-.53	-.50	-.48	-.52	-.53	-.53
.550	-.49	-.48	-.51	-.55	-.53	-.48	-.47	-.52	-.52	-.51
.650	-.44	-.42		-.51	-.49	-.43	-.44	-.48	-.46	-.47
.750	-.36	-.34	-.41			-.33	-.37	-.42	-.39	-.40
.850	-.22	-.21	-.30		-.32	-.17	-.24	-.29	-.25	-.26
.950	-.02	-.02	-.11			.01	-.06	-.08	-.04	-.06
1.000			.03					.04		

.000	.86	.90	.93		1.14	-.13	.71	.74		
.005	.81	.70	.42		.31	1.13	1.10	.87	.77	
.015	.44	.38	.13	.00		.89	.87	.63	.53	
.030	.23	.16	-.12	-.48		.52	.60	.44	.28	.00
.050	.06	-.02		-.50	-.34	.23	.37	.26	.15	
.100	-.11	-.17	-.26	-.47			.08	.04	-.06	-.21
.175	-.20	-.24		-.41	-.47	-.15		-.12	-.17	-.18
.250	-.24	-.26	-.28	-.38	-.42	-.32	-.18	-.23	-.25	-.24
.350	-.26	-.28	-.27	-.33	-.32	-.30	-.27	-.28	-.31	-.28
.450	-.27	-.29	-.26	-.29	-.19	-.28	-.27	-.29	-.30	-.29
.550	-.22	-.21		-.19	-.14	-.15	-.22	-.23	-.23	-.23
.650	.03	.05		.03	.06	-.01	.03	.02	.03	.03
.750	.19	.20	.23	.24	.30	.28	.30	.27	.27	.25
.850	.36	.36		.33	.45	.43	.47	.43		
.925	.40	.42			.49	.45	.50	.48	.41	
.990	.22	.26	.28	.26	.28	.23	.25	.23	.23	.19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	27.	36.	.498	-.02	58.8	2.80	.464		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.94	.95	.91		.97	.44	1.03	.92		
.005	.36	.52	.62	.99		-1.24	-.33	.18	.26	.38
.015	-.52	-.30	-.06	.27	.21	-2.04	-1.74	-.88	-.62	-.61
.030	-.64	-.58	-.33	-.08	-.11	-1.63	-1.63	-.93	-.79	-.73
.050	-.58	-.46	-.36	-.22	-.17	-1.06	-1.21	-.78	-.67	-.66
.100	-.59	-.49	-.42	-.37	-.30	-.77	-.91	-.73	-.66	-.77
.175	-.55	-.48	-.45	-.43	-.40	-.59	-.70	-.62	-.59	-.53
.250	-.51	-.47	-.46	-.43		-.50	-.58	-.58	-.54	-.50
.350	-.49	-.48	-.45	-.45		-.49	-.52	-.53	-.52	-.49
.450	-.47	-.47	-.46	-.46			-.48	-.48	-.48	-.49
.500	-.45	-.47	-.44	-.46	-.49	-.46	-.46	-.47	-.47	-.48
.525	-.45	-.46	-.44	-.46	-.49	-.46	-.44	-.47	-.47	-.47
.550	-.44	-.45	-.45	-.46	-.49	-.47	-.42	-.46	-.46	-.47
.650	-.41	-.43		-.45	-.47	-.43	-.41	-.42	-.43	-.44
.750	-.36	-.37	-.39			-.35	-.35	-.36	-.39	-.39
.850	-.23	-.23	-.29		-.31	-.21	-.25	-.25	-.27	-.27
.950	-.03	-.02	-.10			-.02	-.07	-.07	-.07	-.06
1.000			.02					.07		

.000	.94	.95	.91		.97	.44	1.03	.92		
.005	.48	.36	.07		-.15	1.08	1.05	.66	.53	
.015	.12	.06	-.22	-.10		.61	.72	.37	.20	
.030	-.11	-.25	-.43	-.78		.21	.36	.16	.01	.01
.050	-.23	-.35		-.74	-.63	-.02	.18	.06	-.08	
.100	-.32	-.38	-.51	-.63		-.08	-.16	-.23	-.41	
.175	-.36	-.40		-.51	-.58	-.30		-.28	-.28	-.33
.250	-.35	-.39	-.42	-.48	-.47	-.42	-.33	-.35	-.32	-.35
.350	-.37	-.37	-.39	-.39	-.34	-.39	-.37	-.38	-.34	-.36
.450	-.34	-.34	-.33	-.34	-.23	-.34	-.37	-.36	-.33	-.35
.550	-.25	-.25		-.21	-.17	-.21	-.28	-.30	-.24	-.28
.650	.01	.03		.02	.02	-.03	.02	-.01	.02	-.02
.750	.17	.18	.23	.22	.26	.22	.31	.27	.25	.22
.850	.34	.32		.30	.39	.42	.49	.45		
.925	.38	.37		.43	.44	.54	.53	.39		
.990	.24	.24	.28	.29	.25	.23	.29	.29	.23	.19

	CONFIG	RUN	P <sup>T</sup>	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
	7.	27.	38.	.499	4.99	58.8	2.81	.504		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.48	.60	.80		1.25	-1.22	.18	.34		
.005	-.88	-.67	-.26	.54		-2.95	-1.54	-1.24	-1.04	-.67
.015	-2.37	-2.03	-1.47	-.66	-.74	-2.80	-3.24	-2.93	-2.48	-2.19
.030	-2.16	-1.86	-1.55	-1.06	-.96	-2.29	-3.24	-2.74	-2.50	-1.99
.050	-1.59	-1.41	-1.27	-1.00	-.87	-1.90	-2.28	-1.79	-1.54	-1.56
.100	-1.20	-1.10	-1.03	-.93	-.77	-1.03	-1.33	-1.33	-1.30	-1.34
.175	-.95	-.92	-.89	-.83	-.73	-.76	-.97	-1.01	-1.00	-.89
.250	-.83	-.77	-.78	-.72		-.66	-.79	-.85	-.82	-.79
.350	-.70	-.70	-.71	-.67		-.62	-.68	-.70	-.73	-.70
.450	-.61	-.62	-.65	-.66		-.60	-.62	-.62	-.62	-.63
.500	-.56	-.59	-.61	-.63	-.61	-.55	-.56	-.58	-.59	-.59
.525	-.55	-.58	-.60	-.62	-.60	-.54	-.54	-.56	-.58	-.59
.550	-.54	-.56	-.59	-.61	-.59	-.53	-.53	-.55	-.56	-.57
.650	-.45	-.49		-.54	-.53	-.47	-.46	-.47	-.48	-.50
.750	-.36	-.40	-.45			-.36	-.36	-.38	-.38	-.41
.850	-.19	-.25	-.32		-.34	-.21	-.20	-.22	-.23	-.25
.950	-.01	-.05	-.11			-.05	-.05	-.04	-.03	-.05
1.000		.05						.00		

.000	.48	.60	.80		1.25	-1.22	.18	.34		
.005	.94	.91	.78		.84	.96	1.04	.94	.93	
.015	.80	.74	.58	.16		1.07	.98	.85	.81	
.030	.58	.49	.34	-.05		.84	.81	.67	.61	-.01
.050	.39	.35		-.13	.04	.53	.62	.51	.42	
.100	.18	.13	.02	-.22		.33	.27	.21	.09	
.175	.01	-.03		-.22	-.26	.04		.08	.06	.03
.250	-.07	-.10	-.12	-.23	-.25	-.16	-.05	-.05	-.06	-.08
.350	-.13	-.15	-.18	-.24	-.21	-.20	-.14	-.14	-.12	-.15
.450	-.17	-.19	-.18	-.23	-.12	-.19	-.21	-.19	-.17	-.19
.550	-.14	-.14		-.16	-.10	-.10	-.17	-.16	-.14	-.16
.650	.06	.08		.05	.09	.02	.06	.06	.07	.05
.750	.22	.23	.28	.31	.34	.25	.30	.30	.28	.27
.850	.38	.41		.42	.50	.42	.47	.43		
.925	.41	.44			.55	.43	.49	.45	.42	
.990	.20	.23	.30	.30	.30	.20	.23	.22	.20	.15



Table B7. Continued

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	7.	27.	39.	.501	-.01	58.8	3.11	.329	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.93	.93	.92		1.03	.61	.99	.93	
.005	.34	.50	.57	.81		-.80	-.10	.21	.29 .40
.015	-.51	-.37	-.22	.09	.06	-1.66	-1.32	-.81	-.51 -.54
.030	-.69	-.63	-.46	-.29	-.22	-1.36	-1.29	-.88	-.74 -.71
.050	-.61	-.55	-.46	-.34	-.28	-.92	-1.03	-.80	-.66 -.62
.100	-.59	-.53	-.49	-.41	-.34	-.69	-.81	-.69	-.62 -.69
.175	-.53	-.51	-.49	-.45	-.42	-.54	-.63	-.60	-.58 -.50
.250	-.52	-.48	-.48	-.45		-.47	-.58	-.58	-.54 -.49
.350	-.48	-.48	-.49	-.46		-.47	-.52	-.51	-.52 -.47
.450	-.46	-.48	-.49	-.47		-.49	-.49	-.48	-.46 -.46
.500	-.45	-.47	-.47	-.47	-.47	-.45	-.47	-.47	-.48 -.46
.525	-.46	-.46	-.47	-.47	-.47	-.45	-.46	-.46	-.47 -.46
.550	-.45	-.46	-.47	-.47	-.47	-.46	-.45	-.46	-.47 -.46
.650	-.41	-.44		-.45	-.44	-.43	-.42	-.43	-.43 -.43
.750	-.35	-.36	-.38			-.35	-.37	-.37	-.38 -.38
.850	-.23	-.24	-.27		-.29	-.22	-.24	-.25	-.26 -.27
.950	-.04	-.04	-.07			-.03	-.06	-.07	-.06 -.06
1.000			.04					.08	

.000	.93	.93	.92		1.03	.61	.99	.93	
.005	.46	.39	.16		.06	.89	.84	.53	.46
.015	.16	.10	-.16	-.01		.33	.53	.33	.14
.030	-.07	-.16	-.31	-.54		.00	.21	.05	-.02 .01
.050	-.20	-.29		-.55	-.46	-.14	.03	-.06	-.17
.100	-.31	-.34	-.42	-.54		-.18	-.24	-.28	-.45
.175	-.34	-.37		-.46	-.48	-.33	-.33	-.32	-.32
.250	-.35	-.36	-.40	-.42	-.41	-.42	-.35	-.39	-.37
.350	-.36	-.37	-.38	-.36	-.30	-.36	-.36	-.39	-.36
.450	-.33	-.30	-.34	-.32	-.18	-.31	-.36	-.37	-.34
.550	-.25	-.25		-.21	-.13	-.18	-.28	-.29	-.26
.650	.01	.02		.00	.02	-.04	.00	.00	-.01
.750	.17	.16	.21	.21	.19	.20	.26	.27	.24
.850	.33	.31		.31	.28	.34	.42	.40	
.925	.38	.37		.32	.37	.47	.45	.38	
.990	.23	.23	.26	.27	.22	.20	.25	.26	.23 .20

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	7.	27.	41.	.499	4.98	58.8	3.10	.411	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.48	.57	.83		1.15	-.95	.26	.42	
.005	-.87	-.70	-.37	.29		-2.65	-1.40	-1.11	-.99 -.60
.015	-2.41	-2.19	-1.50	-.90	-.86	-2.99	-3.03	-2.73	-2.48 -2.20
.030	-2.28	-1.95	-1.61	-1.17	-1.01	-1.98	-2.91	-2.48	-2.09 -1.98
.050	-1.61	-1.44	-1.30	-1.04	-.88	-1.43	-1.75	-1.63	-1.46 -1.53
.100	-1.26	-1.11	-1.02	-.89	-.74	-.97	-1.25	-1.27	-1.18 -1.37
.175	-.98	-.91	-.88	-.76	-.73	-.77	-.94	-.98	-.93 -.92
.250	-.84	-.79	-.79	-.68		-.66	-.78	-.81	-.80 -.81
.350	-.72	-.72	-.71	-.64		-.62	-.68	-.67	-.69 -.72
.450	-.63	-.64	-.65	-.59		-.59	-.62	-.59	-.65 -.65
.500	-.58	-.60	-.61	-.56	-.59	-.56	-.56	-.56	-.57 -.62
.525	-.57	-.59	-.60	-.57	-.59	-.54	-.55	-.53	-.56 -.61
.550	-.56	-.57	-.59	-.56	-.60	-.54	-.53	-.50	-.54 -.59
.650	-.47	-.50		-.51	-.54	-.47	-.45	-.42	-.46 -.52
.750	-.37	-.40	-.44			-.35	-.35	-.33	-.37 -.42
.850	-.20	-.25	-.30		-.34	-.19	-.20	-.19	-.23 -.26
.950	-.01	-.05	-.08			-.03	-.04	-.02	-.05 -.05
1.000			.02					.03	

.000	.48	.57	.83		1.15	-.95	.26	.42	
.005	.91	.93	.82		.85	.95	.96	.95	.93
.015	.76	.76	.59	.21		.98	.89	.83	.79
.030	.53	.53	.39	.14		.72	.70	.64	.57 -.01
.050	.37	.35		-.01	.12	.45	.53	.45	.43
.100	.15	.14	.00	-.14		.25	.22	.20	.04
.175	-.01	-.01		-.18	-.17	.00	.03	.08	.00
.250	-.07	-.09	-.13	-.20	-.17	-.18	-.08	-.02	-.10
.350	-.13	-.15	-.18	-.21	-.16	-.18	-.14	-.15	-.12
.450	-.18	-.20	-.20	-.21	-.10	-.18	-.20	-.16	-.20
.550	-.15	-.15		-.13	-.08	-.07	-.15	-.16	-.12
.650	.06	.07		.04	.07	.02	.06	.06	.07
.750	.21	.21	.26	.31	.25	.22	.28	.30	.26
.850	.39	.41		.38	.37	.37	.42	.42	
.925	.41	.44		.46	.38	.44	.44	.39	
.990	.20	.23	.29	.27	.27	.18	.20	.21	.19 .15

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	7.	27.	40.	.500	1.97	58.8	3.10	.346	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.81	.89	.96		1.12	.12	.73	.80	
.005	-.09	.03	.28	.63		-1.50	-.59	-.29	-.14 .06
.015	-1.03	-.86	-.68	-.25	-.26	-2.09	-1.85	-1.52	-1.16 -1.15
.030	-1.12	-.99	-.86	-.60	-.50	-1.67	-1.82	-1.46	-1.22 -1.14
.050	-.99	-.87	-.73	-.59	-.50	-1.13	-1.29	-1.16	-1.03 -1.00
.100	-.84	-.76	-.72	-.62	-.51	-.79	-.99	-.90	-.84 -.94
.175	-.70	-.66	-.64	-.59	-.55	-.63	-.76	-.76	-.73 -.65
.250	-.65	-.59	-.59	-.56		-.55	-.65	-.68	-.65 -.60
.350	-.59	-.58	-.58	-.55		-.53	-.58	-.59	-.60 -.56
.450	-.53	-.53	-.55	-.55			-.53	-.55	-.54 -.53
.500	-.50	-.52	-.52	-.54	-.52	-.49	-.51	-.51	-.52 -.51
.525	-.49	-.51	-.52	-.53	-.52	-.49	-.50	-.50	-.51 -.51
.550	-.49	-.50	-.52	-.53	-.52	-.49	-.49	-.49	-.50 -.50
.650	-.43	-.46		-.49	-.46	-.44	-.44	-.45	-.45 -.46
.750	-.37	-.38	-.40			-.36	-.37	-.38	-.38 -.40
.850	-.23	-.24	-.29		-.30	-.21	-.23	-.25	-.25 -.27
.950	-.02	-.04	-.08			-.03	-.05	-.04	-.04 -.05
1.000			.03					.06	

.000	.81	.89	.96		1.12	.12	.73	.80	
.005	.75	.70	.49		.44	1.05	.96	.79	.75
.015	.46	.39	.26	.09		.72	.71	.57	.50
.030	.20	.13	-.05	-.25		.35	.46	.33	.24 .01
.050	.05	.01		-.32	-.19	.11	.26	.18	.08
.100	-.11	-.14	-.24	-.37		-.02	-.03	-.08	-.26
.175	-.21	-.23		-.35	-.37	-.19	-.17	-.18	-.18
.250	-.22	-.25	-.29	-.34	-.33	-.33	-.25	-.25	-.24 -.25
.350	-.25	-.28	-.30	-.30	-.24	-.29	-.28	-.29	-.28
.450	-.27	-.28	-.29	-.28	-.15	-.25	-.29	-.30	-.29 -.30
.550	-.21	-.22		-.19	-.11	-.12	-.22	-.23	-.21 -.23
.650	.03	.03		.00	.04	-.01	.02	.02	.01
.750	.19	.18	.23	.25	.22	.21	.27	.27	.26 .24
.850	.37	.36		.33	.32	.35	.42	.40	
.925	.39	.41		.37	.37	.45	.44	.39	
.990	.22	.23	.27	.28	.23	.19	.23	.23	.22 .19

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	7.	28.	3.	.801	.00	55.2	3.76	-.206	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.00		1.09	1.00	1.01	1.00	
.005	.65	.68	.67	.66		.18	.61	.63	.63 .66
.015	-.13	-.06	-.02	-.05	.03	-.85	-.18	-.20	-.11 -.17
.030	-.46	-.45	-.46	-.40	-.29	-1.03	-.55	-.49	-.43 -.44
.050	-.50	-.47	-.45	-.44	-.34	-.92	-.51	-.45	-.45 -.53
.100	-.60	-.54	-.57	-.50	-.43	-.74	-.73	-.62	-.59 -.69
.175	-.70	-.67	-.62	-.58	-.54	-.86	-.71	-.65	-.57 -.57
.250	-.76	-.67	-.66	-.59	-.42	-.66	-.76	-.69	-.56 -.56
.350	-.82	-.78	-.75	-.72	-.66	-.62	-.63	-.80	-.61 -.61
.450	-.95	-.85	-.85	-.78		-.71	-.63	-.60	-.70 -.70
.500	-.97	-.86	-.82	-.79	-.79	-.71	-.69	-.69	-.67 -.69
.525	-.77	-.87	-.84	-.82	-.82	-.72	-.73	-.71	-.71 -.71
.550	-.49	-.87	-.85	-.85	-.86	-.77	-.76	-.74	-.71 -.73
.650	-.34	-.38		-.43	-.41	-.49	-.50	-.55	-.59 -.79
.750	-.31	-.28	-.29			-.29	-.32	-.35	-.35 -.38
.850	-.14	-.13	-.13		-.11	-.10	-.13	-.15	-.15 -.19
.950	.07	.06	.05			.03	.04	.05	.04 .02
1.000			.07					.09	

.000	1.01	1.02	1.00		1.09	1.00	1.01	1.00	
.005	.47	.45	.41		.36	.39	.42	.39	.42
.015	.16	.16	.09	.13		-.27	.10	.08	.10
.030	-.12	-.17	-.18	-.17		-.47	-.19	-.19	-.19
.050	-.28	-.28		-.33	-.19	-.77	-.36	-.32	-.28
.100	-.49	-.47	-.48	-.46			-.62	-.54	-.51
.175	-.62	-.58		-.55	-.55	-.88	-.66	-.61	-.53
.250	-.69	-.65	-.63	-.60	-.54	-.96	-.94	-.80	-.73
.350	-.80	-.73	-.66	-.57	-.62	-.57	-.97	-.96	-.86
.450	-.38	-.53	-.51	-.45	-.26	-.36	-.40	-.73	-1.00
.550	-.23	-.21		-.15	-.19	-.25	-.26	-.22	-.23
.650	.07	.04		.01	-.05	-.16	-.02	-.01	-.02
.750	.14	.08	.07	.06	.00	-.03	.06	.08	.04
.850	.22	.15		.09	.01	.05	.14	.14	
.925	.30	.23			.05	.17	.20	.21	.23
.990	.27	.22	.20	.15	.07	.17	.18	.18	.20



Table B7. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
7.	28.	4.	.800	.02	55.2	3.30	.160		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.01	1.03		1.10	.98	1.15	1.04	
.005	.62	.70	.75	.88	-.01	.52	.60	.65	.65
.015	-.14	-.05	.04	.23	.19	-1.05	-.38	-.25	-.13
.030	-.48	-.40	-.34	-.16	-.13	-1.28	-.85	-.51	-.49
.050	-.50	-.39	-.36	-.23	-.23	-1.22	-.83	-.52	-.48
.100	-.58	-.55	-.49	-.44	-.33	-1.04	-.88	-.68	-.59
.175	-.70	-.63	-.61	-.58	-.48	-.64	-.98	-.78	-.70
.250	-.78	-.66	-.62	-.59	-.50	-.96	-.83	-.74	-.56
.350	-.83	-.77	-.75	-.72	-.56	-.47	-.89	-.83	-.63
.450	-.97	-.86	-.83	-.80	-.62	-.52	-.84	-.72	-.56
.500	-.99	-.87	-.84	-.82	-.79	-.70	-.65	-.59	-.72
.525	-.95	-.87	-.85	-.83	-.82	-.71	-.69	-.63	-.61
.550	-.73	-.90	-.87	-.85	-.86	-.77	-.70	-.61	-.58
.650	-.33	-.62	-.61	-.81	-.85	-.80	-.71	-.62	-.55
.750	-.29	-.27	-.31		-.31	-.37	-.41	-.42	-.35
.850	-.13	-.12	-.16		-.18	-.14	-.16	-.17	-.18
.950	.07	.05	.04		-.02	.01	.03	.03	.01
1.000			.09				.06		

.000	1.01	1.01	1.03		1.10	.98	1.15	1.04	
.005	.49	.43	.31		.27	.73	.73	.54	.45
.015	.18	.12	-.03	.08		.15	.39	.20	.15
.030	-.13	-.19	-.29	-.37		-.13	.05	-.03	-.12
.050	-.26	-.34	-.42	-.52	-.33	-.39	-.10	-.18	-.25
.100	-.47	-.53	-.62	-.62		-.43	-.39	-.42	-.59
.175	-.58	-.61	-.69	-.69	-.79	-.75	-.57	-.56	-.50
.250	-.67	-.70	-.73	-.69	-.67	-.92	-.81	-.73	-.65
.350	-.77	-.63	-.53	-.46	-.47	-.79	-.93	-.88	-.79
.450	-.39	-.56	-.52	-.43	-.19	-.32	-.45	-.95	-.96
.550	-.24	-.27	-.23	-.14	-.16	-.24	-.20	-.22	-.31
.650	.09	.06	.00	.02	.02	.03	.05	.05	.00
.750	.16	.13	.16	.15	.14	.19	.22	.18	.17
.850	.23	.23	.24	.21	.29	.34	.28		
.925	.29	.34		.25	.34	.43	.35	.31	
.990	.25	.27	.26	.28	.18	.19	.25	.23	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
7.	28.	6.	.799	2.51	55.2	3.31	.174		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.02	1.08		1.14	.75	1.05	1.02	
.005	.39	.48	.55	.70	-.31	.27	.38	.41	.45
.015	-.47	-.42	-.32	-.10	-.16	-1.29	-.67	-.59	-.48
.030	-.93	-.86	-.77	-.60	-.52	-1.47	-.13	-.98	-.96
.050	-.95	-.79	-.72	-.58	-.58	-1.45	-.15	-.98	-.93
.100	-.91	-.86	-.83	-.78	-.60	-1.23	-.18	-.10	-.92
.175	-.99	-.93	-.89	-.86	-.70	-.94	-.17	-1.07	-1.00
.250	-1.01	-.94	-.92	-.86	-.76	-1.22	-1.06	-1.01	-.82
.350	-1.05	-.95	-.94	-.92	-.80	-.86	-1.09	-1.04	-.81
.450	-1.07	-1.00	-1.02	-1.01	-.80	-1.13	-.94	-.79	-.79
.500	-1.10	-1.03	-1.03	-1.04	-1.02	-.91	-.75	-.77	-1.01
.525	-.83	-1.04	-1.03	-1.05	-1.01	-.91	-.76	-.73	-1.04
.550	-.62	-1.07	-1.05	-1.04	-1.02	-.92	-.76	-.71	-1.06
.650	-.44	-.52	-.65	-.65	-.56	-.64	-.52	-.44	-.95
.750	-.28	-.32	-.33		-.29	-.30	-.33	-.30	-.37
.850	-.13	-.13	-.16		-.16	-.14	-.14	-.15	-.18
.950	-.02	.00	.02		-.06	-.02	-.03	-.03	-.05
1.000			.05				.00		

.000	1.00	1.02	1.08		1.14	.75	1.05	1.02	
.005	.78	.73	.61	.18	.62	.94	.91	.77	.73
.015	.45	.44	.33	-.02	.47	.62	.51	.46	
.030	.20	.18	.08	-.15	.34	.24	.18	-.01	
.050	.04	.00	-.28	-.33	-.16	-.35	-.42	-.48	-.55
.100	-.18	-.21	-.40	-.38	-.47	-.35	-.32	-.39	
.175	-.33	-.32	-.44	-.41	-.60	-.55	-.50	-.42	-.39
.250	-.40	-.38	-.41	-.39	-.38	-.55	-.67	-.71	-.52
.350	-.50	-.45	-.41	-.37	-.16	-.35	-.42	-.48	-.55
.450	-.45	-.47	-.43	-.22	-.10	-.12	-.27	-.29	-.35
.550	-.27	-.28	.08	.05	.06	.06	.07	.06	.03
.650	.06	.06	.20	.16	.22	.27	.25	.22	.21
.750	.18	.19	.29	.24	.33	.38	.34		
.850	.29	.30	.27	.36	.46	.41	.38		
.925	.35	.38	.27	.18	.18	.24	.23	.23	.17
.990	.21	.25	.25						

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
7.	28.	5.	.800	1.01	55.2	3.30	.159		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.06		1.13	.90	1.11	1.03	
.005	.53	.60	.68	.82	-.12	.43	.53	.56	.57
.015	-.27	-.20	-.10	.07	-.04	-1.15	-.52	-.39	-.26
.030	-.71	-.61	-.50	-.34	-.29	-1.36	-.98	-.76	-.69
.050	-.65	-.58	-.49	-.39	-.37	-1.33	-.98	-.65	-.59
.100	-.71	-.66	-.64	-.56	-.45	-1.11	-.99	-.83	-.73
.175	-.80	-.76	-.69	-.68	-.57	-.76	-1.06	-.92	-.81
.250	-.87	-.78	-.75	-.69	-.60	-1.07	-.94	-.85	-.65
.350	-.96	-.82	-.84	-.80	-.66	-.70	-.94	-.89	-.75
.450	-.96	-.91	-.91	-.89	-.61	-.90	-.93	-.76	-.77
.500	-1.00	-.93	-.93	-.92	-.85	-.77	-.67	-.60	-.77
.525	-1.03	-.95	-.95	-.90	-.87	-.76	-.70	-.60	-.87
.550	-1.03	-.97	-.96	-.90	-.90	-.78	-.73	-.64	-.80
.650	-.33	-.53	-.79	-.82	-.78	-.75	-.60	-.49	-.91
.750	-.24	-.28	-.31		-.31	-.35	-.41	-.40	-.34
.850	-.10	-.12	-.15	-.17	-.14	-.15	-.15	-.18	-.17
.950	.07	.04	.03		-.04	-.01	.02	.01	.00
1.000			.08				.04		

.000	1.01	1.02	1.06		1.13	.90	1.11	1.03	
.005	.62	.58	.45	.39	.81	.81	.63	.58	
.015	.31	.26	.13	.11	.27	.51	.34	.30	
.030	.04	-.02	-.14	-.23	-.01	.18	.08	.01	.01
.050	-.13	-.16	-.37	-.21	-.24	.00	-.07	-.12	
.100	-.34	-.41	-.44	-.54	-.29	-.32	-.33	-.47	
.175	-.46	-.48	-.59	-.62	-.64	-.49	-.46	-.39	
.250	-.53	-.50	-.55	-.58	-.54	-.84	-.72	-.63	-.56
.350	-.68	-.58	-.52	-.46	-.43	-.58	-.82	-.75	-.63
.450	-.45	-.49	-.49	-.42	-.17	-.34	-.35	-.94	-.83
.550	-.25	-.27	-.24	-.11	-.14	-.27	-.23	-.23	-.32
.650	.09	.06	.03	.04	.04	.03	.07	.07	.03
.750	.17	.15	.18	.16	.15	.21	.22	.19	.21
.850	.25	.26	.26	.26	.23	.32	.36	.37	.36
.925	.32	.36		.26	.36	.44	.37	.36	
.990	.26	.27	.25	.28	.19	.19	.24	.22	.25

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
7.	28.	7.	.800	.00	55.2	3.50	.004		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.01	1.02	1.02		1.08	1.00	1.09	1.02	
.005	.64	.67	.69	.77	.07	.55	.61	.64	.64
.015	-.14	-.08	-.03	.06	.12	-.97	-.32	-.21	-.13
.030	-.49	-.42	-.37	-.32	-.24	-1.21	-.75	-.50	-.47
.050	-.50	-.46	-.40	-.34	-.28	-1.12	-.67	-.53	-.47
.100	-.59	-.56	-.55	-.49	-.39	-.89	-.83	-.67	-.69
.175	-.71	-.66	-.63	-.60	-.49	-.57	-.92	-.73	-.70
.250	-.78	-.66	-.66	-.60	-.44	-.87	-.82	-.71	-.58
.350	-.84	-.77	-.76	-.70	-.61	-.53	-.88	-.82	-.64
.450	-.96	-.85	-.83	-.82	-.71	-.58	-.83	-.73	-.72
.500	-1.01	-.86	-.84	-.82	-.80	-.72	-.68	-.65	-.63
.525	-1.03	-.88	-.85	-.83	-.84	-.71	-.71	-.70	-.65
.550	-.99	-.90	-.88	-.86	-.87	-.77	-.73	-.72	-.68
.650	-.32	-.59	-.80	-.88	-.88	-.71	-.66	-.61	-.57
.750	-.27	-.28	-.32		-.35	-.37	-.39	-.39	-.35
.850	-.13	-.13	-.17	-.20	-.16	-.18	-.17	-.17	-.17
.950	.07	.05	.02		-.03	-.01	.02	.02	.01
1.000			.08				.04		

.000	1.01	1.02	1.02		1.08	1.00	1.09	1.02	
.005	.50	.45	.37		.33	.60	.61	.45	
.015	.16	.14	.08	.09		-.04	.28	.15	.11
.030	-.11	-.16	-.19	-.24		-.27	-.03	-.09	-.13
.050	-.26	-.31		-.38	-.27	-.54	-.19	-.23	-.25
.100	-.47	-.49	-.50	-.56			-.49	-.45	-.46
.175	-.57	-.59		-.61	-.62	-.81		-.62	-.57
.250	-.65	-.59	-.60	-.60	-.54	-.96	-.86	-.75	-.68
.350	-.78	-.63	-.52	-.43	-.39	-.50	-.95	-.89	-.81
.450	-.41	-.58	-.52	-.42	-.17	-.28	-.32	-.61	-.93
.550	-.23	-.29		-.29	-.15	-.11	-.25	-.21	-.29
.650	.08	.04		-.03	-.02	.00	.03	.05	-.04
.750	.16	.13	.15	.13	.05	.14	.22	.17	.15
.850	.24	.24		.25	.09	.21	.32	.26	
.925	.30	.35			.12	.27	.38	.32	.31
.990	.27	.27	.25	.24	.11	.16	.22	.21	.22



Table B7. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
7.	28.	8.	.797	1.01	55.2	3.51	.005		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.02	1.03	1.05		1.08	.92	1.06	1.02	
.005	.54	.59	.62	.68	-.03	.47	.51	.53	.57
.015	-.30	-.27	-.17	-.08	-.05	-1.08	-.44	-.41	-.27
.030	-.75	-.64	-.57	-.48	-.40	-1.30	-.89	-.76	-.67
.050	-.62	-.61	-.56	-.51	-.44	-1.23	-.86	-.68	-.62
.100	-.75	-.71	-.70	-.63	-.50	-.98	-.94	-.81	-.75
.175	-.84	-.78	-.74	-.68	-.58	-.68	-1.00	-.88	-.81
.250	-.89	-.78	-.76	-.72	-.58	-.97	-.94	-.84	-.66
.350	-.98	-.84	-.83	-.80		-.66	-.59	-.96	-.87
.450	-1.00	-.94	-.91	-.89			-.70	-.64	-.94
.500	-1.01	-.94	-.93	-.87	-.86	-.81	-.70	-.61	-.74
.525	-1.04	-.97	-.94	-.89	-.88	-.81	-.71	-.66	-.63
.550	-1.07	-.99	-.94	-.90	-.91	-.82	-.74	-.69	-.63
.650	-.36	-.58		-.63	-.73	-.80	-.74	-.63	-.55
.750	-.23	-.27	-.31			-.33	-.36	-.40	-.41
.850	-.09	-.12	-.16		-.19	-.16	-.17	-.18	-.19
.950	.06	.05	.02			-.04	-.01	.01	.00
1.000			.07					.04	

.000	1.02	1.03	1.05		1.08	.92	1.06	1.02	
.005	.64	.57	.50		.48	.68	.67	.56	.55
.015	.29	.28	.20	.14		.14	.37	.26	.27
.030	.03	.02	-.04	-.09		-.17	.07	.03	.02
.050	-.12	-.18		-.24	-.12	-.35	-.12	-.11	-.12
.100	-.30	-.36	-.37	-.42			-.37	-.34	-.35
.175	-.46	-.44		-.46	-.44	-.69	-.50	-.47	-.42
.250	-.52	-.47	-.47	-.49	-.44	-.82	-.76	-.64	-.58
.350	-.67	-.56	-.47	-.39	-.36	-.44	-.83	-.80	-.77
.450	-.46	-.54	-.47	-.38	-.14	-.31	-.37	-.39	-.52
.550	-.26	-.31		-.28	-.12	-.11	-.25	-.27	-.26
.650	.08	.04		-.01	-.01	.03	.05	.06	.05
.750	.18	.15	.18	.16	.07	.15	.23	.21	.20
.850	.26	.26		.27	.09	.21	.32	.29	.29
.925	.34	.37			.14	.27	.39	.35	.35
.990	.26	.27	.25	.24	.13	.16	.22	.21	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
7.	28.	10.	.750	.00	55.2	3.76	-.170		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.01	.99		1.03	.97	.99	.99	
.005	.58	.63	.60	.59	.11	.55	.60	.59	.59
.015	-.27	-.19	-.13	-.16	-.04	-.93	-.32	-.27	-.21
.030	-.60	-.56	-.54	-.50	-.37	-1.18	-.61	-.59	-.58
.050	-.57	-.55	-.55	-.50	-.40	-.82	-.60	-.56	-.54
.100	-.65	-.61	-.62	-.58	-.47	-.61	-.75	-.67	-.64
.175	-.75	-.66	-.65	-.61	-.53	-.53	-.64	-.68	-.65
.250	-.73	-.62	-.60	-.56	-.49	-.58	-.60	-.61	-.55
.350	-.64	-.67	-.66	-.63	-.57	-.60	-.58	-.60	-.57
.450	-.57	-.61	-.61	-.61		-.61	-.60	-.59	-.59
.500	-.53	-.56	-.57	-.57	-.58	-.59	-.58	-.56	-.58
.525	-.53	-.56	-.56	-.56	-.56	-.58	-.57	-.56	-.58
.550	-.51	-.54	-.55	-.54	-.55	-.58	-.56	-.57	-.59
.650	-.44	-.47		-.46	-.45	-.49	-.49	-.50	-.54
.750	-.35	-.35	-.35			-.35	-.37	-.38	-.39
.850	-.17	-.18	-.17		-.14	-.16	-.19	-.20	-.22
.950	.05	.05	.04			.04	.02	.02	.01
1.000			.08					.08	

.000	1.00	1.01	.99		1.03	.97	.99	.99	
.005	.49	.45	.39		.33	.32	.38	.35	.40
.015	.13	.15	.09	.10		-.41	.04	.06	.08
.030	-.13	-.16	-.17	-.16		-.60	-.25	-.23	.00
.050	-.29	-.32		-.32	-.21	-.85	-.42	-.38	.30
.100	-.44	-.46	-.46	-.44			-.63	-.57	-.53
.175	-.55	-.50		-.49	-.47	-.69	-.69	-.62	-.51
.250	-.55	-.51	-.52	-.50	-.48	-.62	-.71	-.76	-.66
.350	-.55	-.53	-.51	-.45	-.43	-.50	-.61	-.61	-.65
.450	-.48	-.48	-.46	-.40	-.23	-.41	-.50	-.52	-.53
.550	-.29	-.28		-.20	-.18	-.24	-.33	-.33	-.34
.650	.05	.05		.06	-.03	-.10	-.02	.01	.00
.750	.16	.13	.13	.10	.06	.00	.14	.16	.16
.850	.26	.21		.15	.09	.09	.21	.23	
.925	.34	.27			.10	.23	.29	.30	.32
.990	.26	.23	.22	.21	.10	.22	.22	.21	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
7.	28.	9.	.799	2.52	55.2	3.50	.024		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	1.00	1.01	1.05		1.12	.78	.99	1.01	
.005	.41	.46	.48	.60		-.26	.31	.41	.43
.015	-.48	-.43	-.31	-.23	-.24	-1.21	-.62	-.58	-.47
.030	-.94	-.89	-.83	-.73	-.59	-1.40	-1.06	-.96	-.94
.050	-.94	-.91	-.79	-.72	-.70	-1.36	-1.10	-.98	-.91
.100	-.94	-.88	-.85	-.84	-.64	-1.12	-1.12	-1.00	-.91
.175	-.97	-.95	-.93	-.87	-.72	-.78	-1.13	-1.05	-.87
.250	-1.02	-.98	-.94	-.85		-.73	-1.16	-1.06	-.86
.350	-1.06	-.96	-.93	-.94		-.80	-.83	-1.08	-.81
.450	-1.06	-1.01	-1.03	-1.02			-.83	-.95	-.92
.500	-1.02	-1.04	-1.04	-1.05	-1.02	-.92	-.83	-.72	-.99
.525	-.78	-1.06	-1.04	-1.05	-1.01	-.89	-.79	-.74	-.84
.550	-.64	-1.08	-1.06	-1.05	-1.02	-.89	-.80	-.77	-.87
.650	-.45	-.52		-.57	-.55	-.56	-.67	-.57	-.46
.750	-.27	-.33	-.34			-.31	-.31	-.31	-.35
.850	-.14	-.16	-.16		-.17	-.16	-.14	-.13	-.16
.950	.00	-.03	-.01			-.07	-.04	-.02	.00
1.000			.04					.01	

.000	1.00	1.01	1.05		1.12	.78	.99	1.01	
.005	.76	.74	.67	.70		.84	.78	.73	.72
.015	.46	.48	.39	.19		.35	.51	.46	.44
.030	.20	.20	.13	.10		.05	.23	.20	.18
.050	.07	.03		-.12	.04	-.16	.05	.03	.04
.100	-.16	-.18	-.21	-.27			-.21	-.22	-.20
.175	-.31	-.31		-.36	-.34	-.50		-.39	-.35
.250	-.41	-.36	-.38	-.39	-.37	-.55	-.58	-.53	-.45
.350	-.53	-.42	-.42	-.37	-.32	-.42	-.64	-.71	-.67
.450	-.47	-.47	-.45	-.37	-.13	-.31	-.42	-.45	-.55
.550	-.29	-.32		-.29	-.10	-.10	-.26	-.29	-.28
.650	.05	.04		.00	.01	.05	.04	.06	.05
.750	.18	.18	.20	.18	.10	.16	.23	.23	.23
.850	.30	.30		.28	.13	.23	.32	.30	
.925	.37	.39			.18	.27	.39	.37	.38
.990	.21	.24	.23	.25	.16	.14	.20	.20	.24

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT		
7.	28.	11.	.750	.02	55.2	3.11	.344		
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.99	.98	1.03		1.06	.91	1.17	1.03	
.005	.57	.66	.75	.95		-.22	.38	.53	.58
.015	-.24	-.12	.02	.27	.23	-1.33	-.67	-.38	-.28
.030	-.58	-.48	-.39	-.14	-.13	-1.56	-1.17	-.69	-.58
.050	-.61	-.49	-.38	-.25	-.23	-1.51	-1.17	-.66	-.57
.100	-.67	-.57	-.54	-.46	-.35	-1.26	-1.06	-.86	-.69
.175	-.72	-.61	-.61	-.57	-.46	-.42	-1.10	-.89	-.77
.250	-.73	-.62	-.59	-.53		-.42	-.39	-.87	-.77
.350	-.61	-.65	-.69	-.69		-.56	-.56	-.52	-.56
.450	-.56	-.62	-.67	-.71			-.62	-.60	-.68
.500	-.53	-.58	-.60	-.61	-.70	-.60	-.60	-.59	-.60
.525	-.53	-.57	-.60	-.57	-.61	-.62	-.59	-.59	-.60
.550	-.52	-.56	-.59	-.58	-.58	-.63	-.60	-.58	-.60
.650	-.44	-.49		-.53	-.52	-.51	-.53	-.52	-.55
.750	-.35	-.37	-.41			-.35	-.39	-.39	-.40
.850	-.16	-.18	-.23		-.24	-.15	-.21	-.22	-.24
.950	.05	.04	.02			.00	.00	.00	.03
1.000			.11					.06	

.000	.99	.98	1.03		1.06	.91	1.17	1.03	
.005	.49	.39	.18		.17	.83	.89	.56	.51
.015	.17	.07	-.15	.02		.29	.53	.29	.16
.030	-.14	-.23	-.39	-.55		-.06	.18	.01	-.09
.050	-.29	-.34		-.70	-.40	-.29	.00	-.12	-.22
.100	-.47	-.50	-.64	-.77			-.31	-.37	-.40
.175	-.55	-.57		-.72	-.74	-.66		-.56	-.51
.250	-.54	-.53	-.59	-.64	-.60	-.63	-.70	-.67	-.55
.350	-.53	-.53	-.54	-.55	-.57	-.54	-.64	-.69	-.64
.450	-.45	-.48	-.47	-.44	-.36	-.46	-.52	-.53	-.56
.550	-.27	-.27		-.23	-.18	-.29	-.36	-.35	-.32
.650	.06	.08		.08	.07	.02	.01	.06	.04
.750	.18	.17	.20	.20	.24	.27	.27	.23	.19
.850	.27	.25		.30	.38	.41	.44	.34	
.925	.33	.34			.42	.48	.53	.47	.36
.990	.26	.27	.27	.32	.28	.27	.31	.31	.26



Table B7. Continued

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
7.	28.	12.	.750	2.52	55.2	3.11	.343	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.96	.99	1.07		1.12	.59	1.03	1.00
.005	.29	.36	.51	.78	-.60	.11	.24	.29 .33
.015	-.68	-.58	-.41	-.12	-.19	-1.62	-.93	-.80
.030	-1.14	-1.06	-.89	-.63	-.58	-1.78	-1.43	-1.21
.050	-1.18	-.98	-.81	-.63	-.64	-1.75	-1.42	-1.23
.100	-1.10	-1.00	-.92	-.85	-.68	-1.47	-1.48	-1.24
.175	-1.10	-1.02	-.90	-.95	-.74	-1.07	-1.43	-1.22
.250	-1.13	-1.01	-.92	-.88	-.72	-1.41	-1.21	-1.09
.350	-1.15	-1.01	-.98	-.90	-.59	-.55	-1.00	-1.03
.450	-.50	-1.00	-.98	-.90		-.50	-.48	-.51
.500	-.44	-.85	-.80	-.82	-.85	-.72	-.58	-.53
.525	-.45	-.61	-.62	-.67	-.78	-.72	-.62	-.55
.550	-.45	-.54	-.56	-.56	-.68	-.78	-.63	-.56
.650	-.42	-.46		-.52	-.50	-.53	-.55	-.54
.750	-.34	-.36	-.39			-.34	-.36	-.39
.850	-.18	-.18	-.22		-.24	-.15	-.18	-.20
.950	.03	.03	.02			-.02	.01	.01
1.000		.10					.06	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
7.	28.	13.	.749	2.99	55.2	3.10	.351	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.95	.97	1.05		1.16	.52	.98	.97
.005	.21	.31	.48	.72	-.69	.03	.19	.26
.015	-.71	-.66	-.47	-.19	-.28	-1.66	-1.02	-.88
.030	-1.19	-1.15	-.94	-.64	-.71	-1.83	-1.49	-1.31
.050	-1.28	-1.11	-.94	-.70	-.71	-1.82	-1.49	-1.30
.100	-1.20	-1.06	-1.01	-.94	-.72	-1.53	-1.54	-1.32
.175	-1.17	-1.08	-1.02	-1.02	-.81	-1.09	-1.51	-1.32
.250	-1.18	-1.07	-1.04	-.94	-.72	-1.50	-1.27	-1.13
.350	-1.22	-1.03	-1.03	-.99	-.58	-.47	-1.21	-1.08
.450	-.67	-.99	-.98	-.98		-.47	-.47	-.59
.500	-.44	-.68	-.79	-.88	-.86	-.69	-.60	-.49
.525	-.43	-.57	-.59	-.74	-.77	-.70	-.58	-.47
.550	-.41	-.53	-.56	-.55	-.72	-.73	-.62	-.55
.650	-.40	-.47	-.50	-.49	-.52	-.54	-.54	-.51
.750	-.32	-.36	-.38		-.34	-.37	-.39	-.40
.850	-.15	-.17	-.22	-.23	-.15	-.19	-.20	-.23
.950	.04	.03	.01		-.03	-.01	.00	.01
1.000		.10					.06	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
7.	28.	14.	.750	-.01	55.2	3.30	.226	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.96	.99	1.07		1.12	.59	1.03	1.00
.005	.80	.73	.59	.63	1.06	1.01	.85	.78
.015	.49	.45	.31	.16	.62	.74	.57	.49
.030	.24	.19	.03	-.11	.29	.45	.33	.25
.050	.05	.02		-.25	-.07	.03	.26	.17
.100	-.14	-.19	-.28	-.38		-.08	-.07	-.09
.175	-.27	-.31		-.41	-.39	-.35	-.29	-.25
.250	-.34	-.36	-.39	-.43	-.43	-.53	-.42	-.41
.350	-.40	-.40	-.41	-.40	-.43	-.47	-.51	-.47
.450	-.37	-.38	-.39	-.36	-.29	-.42	-.47	-.44
.550	-.25	-.26		-.20	-.12	-.26	-.32	-.28
.650	.07	.07		.12	.11	.04	.04	.06
.750	.22	.23	.26	.27	.27	.29	.31	.28
.850	.34	.34		.33	.43	.43	.47	.42
.925	.40	.42		.46	.48	.55	.52	.41
.990	.26	.27	.30	.32	.29	.26	.33	.31

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
7.	28.	15.	.749	2.51	55.2	3.30	.238	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.96	.99	1.04		1.10	.64	.98	.97
.005	.29	.35	.43	.64	-.52	.13	.27	.31
.015	-.67	-.63	-.51	-.31	-.31	-1.56	-.92	-.84
.030	-1.14	-1.10	-.97	-.77	-.68	-1.74	-1.35	-1.24
.050	-1.19	-1.00	-.92	-.73	-.72	-1.69	-1.39	-1.24
.100	-1.12	-1.03	-1.01	-.90	-.69	-1.35	-1.39	-1.25
.175	-1.10	-1.07	-.99	-.93	-.75	-.86	-1.35	-1.24
.250	-1.14	-.98	-1.00	-.89	-.56	-1.28	-1.21	-1.08
.350	-1.17	-.97	-.98	-.92	-.64	-.46	-.81	-1.00
.450	-.53	-.95	-.97	-.92		-.64	-.53	-.51
.500	-.44	-.62	-.68	-.78	-.86	-.72	-.68	-.58
.525	-.45	-.58	-.62	-.68	-.74	-.71	-.67	-.60
.550	-.45	-.55	-.58	-.61	-.66	-.69	-.68	-.62
.650	-.43	-.48		-.51	-.51	-.53	-.54	-.55
.750	-.35	-.37	-.39			-.36	-.38	-.40
.850	-.18	-.19	-.23	-.22	-.17	-.20	-.21	-.22
.950	.04	.03	.00		-.03	-.02	.00	.00
1.000		.08					.05	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
7.	28.	14.	.750	-.01	55.2	3.30	.226	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	1.00	1.00	1.02		1.06	.93	1.11	1.02
.005	.55	.62	.73	.84	-.13	.42	.55	.60
.015	-.26	-.17	-.07	.12	-1.26	-.56	-.41	-.25
.030	-.62	-.49	-.43	-.29	-.20	-1.49	-1.05	-.66
.050	-.59	-.54	-.45	-.33	-.29	-1.37	-1.00	-.65
.100	-.69	-.61	-.55	-.50	-.39	-.90	-1.02	-.75
.175	-.72	-.65	-.62	-.59	-.52	-.46	-1.04	-.86
.250	-.75	-.63	-.60	-.55	-.48	-.41	-.81	-.74
.350	-.68	-.71	-.72	-.70	-.58	-.61	-.57	-.59
.450	-.58	-.64	-.68	-.69	-.63	-.62	-.60	-.62
.500	-.54	-.60	-.61	-.62	-.63	-.62	-.61	-.60
.525	-.54	-.59	-.60	-.61	-.63	-.61	-.60	-.61
.550	-.53	-.57	-.59	-.59	-.61	-.66	-.60	-.59
.650	-.45	-.51		-.53	-.52	-.52	-.53	-.52
.750	-.35	-.39	-.41		-.37	-.40	-.41	-.44
.850	-.18	-.20	-.24		-.18	-.21	-.22	-.25
.950	.05	.03	.00		-.02	-.01	.01	.00
1.000		.09					.06	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
7.	28.	15.	.749	2.51	55.2	3.30	.238	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	.96	.99	1.04		1.10	.64	.98	.97
.005	.29	.35	.43	.64	-.52	.13	.27	.31
.015	-.67	-.63	-.51	-.31	-.31	-1.56	-.92	-.84
.030	-1.14	-1.10	-.97	-.77	-.68	-1.74	-1.35	-1.24
.050	-1.19	-1.00	-.92	-.73	-.72	-1.69	-1.39	-1.24
.100	-1.12	-1.03	-1.01	-.90	-.69	-1.35	-1.39	-1.25
.175	-1.10	-1.07	-.99	-.93	-.75	-.86	-1.35	-1.24
.250	-1.14	-.98	-1.00	-.89	-.56	-1.28	-1.21	-1.08
.350	-1.17	-.97	-.98	-.92	-.64	-.46	-.81	-1.00
.450	-.53	-.95	-.97	-.92		-.64	-.53	-.51
.500	-.44	-.62	-.68	-.78	-.86	-.72	-.68	-.58
.525	-.45	-.58	-.62	-.68	-.74	-.71	-.67	-.60
.550	-.45	-.55	-.58	-.61	-.66	-.69	-.68	-.62
.650	-.43	-.48		-.51	-.51	-.53	-.54	-.55
.750	-.35	-.37	-.39			-.36	-.38	-.40
.850	-.18	-.19	-.23	-.22	-.17	-.20	-.21	-.22
.950	.04	.03	.00		-.03	-.02	.00	.00
1.000		.08					.05	

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
7.	28.	14.	.750	-.01	55.2	3.30	.226	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25 27.81 32.50
X/C								
.000	1.00	1.00	1.02		1.06	.93	1.11	1.02
.005	.54	.45	.29	.23	.72	.74	.50	.42
.015	.16	.14	-.01	.07	.12	.39	.22	.17
.030	-.11	-.16	-.27	-.44	-.19	-.10	-.08	-.14
.050	-.24	-.32		-.50	-.33	-.38	-.12	-.20
.100	-.45	-.45	-.53	-.62		-.42	-.42	-.60
.175	-.51	-.53		-.56	-.55	-.66	-.55	-.46
.250	-.51	-.50	-.52	-.53	-.52	-.61	-.66	-.59
.350	-.51	-.50	-.48	-.43	-.38	-.49	-.61	-.60
.450	-.45	-.45	-.44	-.37	-.18	-.36	-.48	-.51
.550	-.28	-.28		-.23	-.12	-.15	-.31	-.37
.650	.06	.06		.05	.05	.02	.03	.06
.750	.18	.17	.19	.18	.16	.20	.25	.22
.850	.29	.26		.28	.23	.30	.38	.32
.925	.34	.35			.25	.35	.45	.40
.990	.26	.26	.26	.29	.18	.19	.27	.25

.000	.96	.99	1.04		1.10	.64	.98	.97	
.005	.80	.75	.67		.71	.97	.90	.79	.76
.015	.50	.49	.38	.18		.53	.65	.52	.49
.030	.25	.23	.13	.02		.18	.35	.29	.23
.050	.07	.06		-.12	-.02	-.03	.17	.14	.11
.100	-.11	-.16	-.23	-.31		-.09	-.15	-.12	-.30
.175	-.25	-.28		-.34	-.34	-.36	-.29	-.29	-.25
.250	-.32	-.31	-.33	-.36	-.36	-.50	-.41	-.40	-.36
.350	-.37	-.36	-.36	-.34	-.30	-.42	-.45	-.47	-.44
.450	-.38	-.38	-.36	-.32	-.14	-.32	-.41	-.42	-.43
.550	-.25	-.26		-.21	-.08	-.10	-.26	-.30	-.28
.650	.06	.06		.08	.09	.07	.05	.06	.05
.750	.23	.22	.24	.24	.19	.23	.28	.28	.25
.850	.35	.34		.33	.27	.32	.40	.38	
.925	.40	.42			.30	.36	.46	.44	.40
.990	.27	.26	.27	.28	.20	.19	.26	.26	.25



Table B7. Continued

TABLE 1										TABLE 2											
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
7.	28.	16.	.748	2.99	55.2	3.30	.232			7.	28.	17.	.701	.02	55.2	3.76	-.153				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.95	.97	1.03		1.15	.56	.95	.96			.000	.98	.98	.98	.98	.94	.96	.98			
.005	.23	.31	.37	.58		-.61	.06	.19	.26	.28	.005	.51	.55	.55	.54	.04	.49	.52	.55	.58	.58
.015	-.76	-.72	-.54	-.36	-.38	-1.62	-.95	-.90	-.75	-.78	.015	-.34	-.28	-.24	-.24	-.10	-.94	-.35	-.32	-.31	-.34
.030	-1.22	-1.17	-1.06	-.89	-.78	-1.78	-1.44	-1.28	-1.25	-.97	.030	-.63	-.64	-.60	-.56	-.41	-.94	-.69	-.69	-.58	-.77
.050	-1.27	-1.23	-1.03	-.86	-.78	-1.72	-1.43	-1.30	-1.26	-1.13	.050	-.64	-.60	-.56	-.55	-.45	-.74	-.66	-.58	-.57	-.60
.100	-1.24	-1.08	-1.07	-1.00	-.78	-1.40	-1.47	-1.33	-1.24	-1.07	.100	-.66	-.61	-.64	-.57	-.47	-.60	-.68	-.64	-.60	-.71
.175	-1.23	-1.16	-1.09	-1.03	-.81	-.98	-1.42	-1.29	-1.24	-.97	.175	-.65	-.62	-.60	-.57	-.52	-.52	-.61	-.63	-.61	-.56
.250	-1.22	-1.09	-1.05	-.98	-.75	-1.42	-1.26	-1.13	-.86	-.97	.250	-.61	-.57	-.57	-.53	-.49	-.56	-.58	-.59	-.53	-.53
.350	-1.23	-1.03	-1.01	-.98	-.64	-.46	-.96	-1.00	-.91	-.91	.350	-.57	-.58	-.58	-.58	-.52	-.56	-.55	-.57	-.53	-.53
.450	-.58	-.97	-.99	-.97		-.58	-.51	-.53	-.86	-.86	.450	-.53	-.55	-.56	-.55	-.54	-.56	-.55	-.55	-.53	-.53
.500	-.45	-.63	-.67	-.78	-.85	-.73	-.65	-.56	-.55	-.77	.500	-.50	-.53	-.53	-.53	-.52	-.53	-.52	-.55	-.54	-.54
.525	-.43	-.56	-.60	-.65	-.73	-.71	-.67	-.56	-.55	-.70	.525	-.50	-.52	-.52	-.52	-.51	-.52	-.53	-.52	-.54	-.54
.550	-.42	-.54	-.57	-.57	-.63	-.70	-.66	-.60	-.59	-.63	.550	-.50	-.51	-.51	-.51	-.50	-.53	-.52	-.53	-.53	-.54
.650	-.40	-.46		-.51	-.50	-.52	-.53	-.56	-.54	-.55	.650	-.44	-.45		-.45	-.43	-.46	-.47	-.48	-.48	-.51
.750	-.32	-.36	-.39		-.35	-.38	-.39	-.41	-.43		.750	-.36	-.36	-.36		-.36	-.37	-.39	-.39	-.43	
.850	-.16	-.18	-.22		-.23	-.17	-.20	-.20	-.21	-.23	.850	-.20	-.20	-.20	-.16	-.18	-.22	-.23	-.24	-.26	
.950	.03	.02	.00		-.03	-.02	.00	.00	-.02		.950	.02	.02	.02		.02	.01	.00	.00	-.02	
1.000			.08					.05			1.000		.07					.09			
.000	.95	.97	1.03		1.15	.56	.95	.96			.000	.98	.98	.98	.98	.94	.96	.98			
.005	.85	.81	.72		.74	.99	.93	.83	.80		.005	.50	.47	.37		.33	.18	.38	.35	.39	
.015	.57	.54	.42	.20		.57	.67	.60	.53		.015	.14	.13	.10	.11	-.45	-.01	.06	.05		
.030	.30	.27	.20	.07		.26	.40	.35	.27	-.01	.030	-.13	-.14	-.16	-.15	-.64	-.28	-.20	-.22		.00
.050	.13	.11		-.09	.06	.03	.22	.17	.17		.050	-.24	-.27	-.29	-.29	-.20	-.74	-.42	-.37	-.34	
.100	-.07	-.09	-.13	-.25			-.07	-.07	-.09	-.23	.100	-.41	-.40	-.41	-.40		-.62	-.51	-.49	-.60	
.175	-.22	-.21		-.30	-.30	-.32	-.24	-.25	-.23		.175	-.48	-.46		-.46	-.44	-.59	-.62	-.56	-.46	
.250	-.29	-.27	-.29	-.33	-.32	-.37	-.37	-.37	-.32	-.31	.250	-.48	-.46	-.45	-.45	-.43	-.60	-.58	-.59	-.57	-.53
.350	-.35	-.34	-.33	-.32	-.28	-.39	-.43	-.44	-.41	-.40	.350	-.48	-.47	-.46	-.42	-.38	-.48	-.54	-.57	-.58	-.55
.450	-.35	-.36	-.34	-.31	-.12	-.30	-.39	-.41	-.41	-.43	.450	-.43	-.42	-.43	-.38	-.23	-.38	-.46	-.48	-.50	-.52
.550	-.25	-.25		-.20	-.08	-.09	-.25	-.29	-.27	-.31	.550	-.29	-.29		-.25	-.18	-.23	-.32	-.34	-.34	-.37
.650	.06	.06		.09	.08	.05	.05	.06	.05	.03	.650	.03	.03		.05	-.04	-.12	-.03	-.01	-.01	-.02
.750	.25	.23	.25	.25	.20	.23	.28	.29	.26	.25	.750	.19	.14	.15	.12	.08	.02	.15	.17	.18	.19
.850	.36	.36		.34	.27	.33	.41	.38			.850	.29	.24		.18	.11	.10	.22	.25		
.925	.42	.43		.31	.31	.36	.46	.45	.41		.925	.36	.32		.15	.23	.30	.32	.34		
.990	.27	.26	.28	.28	.20	.18	.26	.25	.25	.18	.990	.26	.25	.23	.22	.12	.21	.21	.21	.23	.20
CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT				
7.	28.	18.	.701	.03	55.2	3.01	.404			7.	28.	19.	.701	2.51	55.2	3.01	.416				
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50	WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C											X/C										
.000	.98	.97	1.02		1.04	.83	1.16	1.01			.000	.93	.96	1.03		1.13	.45	.99	.95		
.005	.53	.60	.75	.98		-.41	.27	.41	.49	.55	.005	.19	.27	.45	.79	-.83	-.08	.09	.12	.24	
.015	-.37	-.19	.01	.24	.20	-1.61	-.87	-.51	-.36	-.37	.015	-.89	-.75	-.47	-.16	-.22	-1.92	-1.22	-1.06	-.87	-.92
.030	-.63	-.47	-.39	-.13	-.12	-1.83	-1.43	-.84	-.71	-.61	.030	-1.33	-1.21	-1.03	-.60	-.57	-2.08	-1.73	-1.51	-1.42	-1.01
.050	-.61	-.49	-.39	-.27	-.22	-1.69	-1.38	-.82	-.65	-.62	.050	-1.35	-1.07	-.85	-.72	-.56	-2.01	-1.72	-1.49	-1.33	-1.09
.100	-.66	-.55	-.53	-.45	-.35	-.65	-1.22	-.87	-.73	-.76	.100	-1.15	-.97	-.92	-.80	-.62	-1.43	-1.72	-1.44	-1.22	-1.12
.175	-.63	-.61	-.57	-.54	-.46	-.50	-.55	-.79	-.72	-.57	.175	-1.00	-.92	-.83	-.85	-.69	-.56	-1.32	-1.28	-1.10	-.81
.250	-.62	-.57	-.56	-.53		-.49	-.58	-.63	-.65	-.56	.250	-.86	-.77	-.76	-.66		-.55	-.54	-.72	-.85	-.75
.350	-.58	-.60	-.59	-.60	-.53	-.57	-.59	-.60	-.56	-.56	.350	-.68	-.75	-.74	-.74		-.63	-.59	-.63	-.67	-.71
.450	-.54	-.57	-.59	-.59		-.57	-.57	-.57	-.56	-.57	.450	-.61	-.66	-.69	-.67		-.62	-.63	-.62	-.66	
.500	-.52	-.55	-.56	-.56	-.57	-.56	-.55	-.55	-.56	-.55	.500	-.57	-.62	-.63	-.63	-.64	-.61	-.59	-.59	-.60	-.62
.525	-.51	-.54	-.55	-.56	-.56	-.55	-.54	-.55	-.55	-.55	.525	-.56	-.61	-.62	-.62	-.62	-.59	-.59	-.59	-.59	-.62
.550	-.50	-.53	-.55	-.56	-.56	-.56	-.54	-.54	-.55	-.55	.550	-.54	-.59	-.61	-.61	-.62	-.60	-.57	-.57	-.59	-.60
.650	-.44	-.48		-.51	-.50	-.49	-.49	-.49	-.49	-.41	.650	-.46	-.51		-.54	-.52	-.50	-.49	-.50	-.51	-.54
.750	-.36	-.39	-.42			-.36	-.39	-.40	-.40	-.43	.750	-.36	-.39	-.43			-.35	-.37	-.39	-.40	-.44
.850	-.19	-.21	-.26		-.28	-.17	-.22	-.23	-.23	-.26	.850	-.18	-.21	-.27		-.27	-.16	-.20	-.21	-.22	-.25
.950	.03	.03	-.01			.00	-.02	-.01	.00	-.02	.950	.02	.01	-.03		-.02	-.01	-.01	.00	-.02	
1.000			.10					.07			1.000		.09					.04			
.000	.98	.97	1.02		1.04	.83	1.16	1.01			.000	.93	.96	1.03		1.13	.45	.99	.95		
.005	.52	.35	.09		.12	.90	.94	.59	.47		.005	.79	.72	.58		.60	1.09	1.07	.86	.81	
.015	.13	.10	-.17	-.01		.33	.57	.32	.16		.015	.52	.47	.26	.12		.69	.80	.61	.52	
.030	-.14	-.21	-.44	-.66		-.01	.26	.04	-.08	.00	.030	.23	.16	.01	-.21		.36	.52	.38	.29	.00
.050	-.27	-.37		-.73	-.49	-.22	.02	-.08	-.19		.050	.09	.03		-.36	-.12	.09	.31	.19	.15	
.100	-.44	-.47	-.61	-.75		-.29	-.32	-.36	-.54		.100	-.12	-.16	-.28	-.40		-.02	-.06	-.08	-.25	
.175	-.47	-.53		-.64	-.64	-.51	-.51	-.43	-.42		.175	-.24	-.28		-.43	-.43	-.29	-.24	-.19	-.23	
.250	-.47	-.49	-.52	-.59	-.58	-.62	-.54	-.55	-.49	-.47	.250	-.30	-.32	-.35	-.43	-.42	-.46	-.35	-.34	-.31	-.30
.350	-.47	-.49	-.50	-.51	-.55	-.53	-.56	-.55	-.52	-.50	.350	-.34	-.35	-.38	-.42	-.44	-.43	-.43	-.42	-.38	-.37
.450	-.42	-.43	-.43	-.43	-.37	-.45	-.51	-.50	-.48	-.48	.450	-.35	-.37	-.35	-.36	-.36	-.39	-.42	-.41	-.38	-.39
.550	-.27	-.27		-.24	-.19	-.28	-.36	-.38	-.32	-.34	.550	-.24	-.24		-.21	-.15	-.24	-.31	-.32	-.27	-.29
.650	.05	.07		.08	.09	-.01	.00	.03	.03	.00	.650	.05	.06		.12	.12	.01	.02	.03	.04	.01
.750	.20	.18	.21	.22	.28	.30	.29	.25	.23	.21	.750	.23	.22	.27	.28	.31	.31	.29	.27	.25	
.850	.29	.28		.32	.44	.45	.48	.45			.850	.35	.36		.34	.47	.46	.49	.44		
.925	.35	.36		.47	.49	.55	.54	.39			.925	.41	.42			.51	.49	.55	.55	.42	
.990	.25	.26																			



Table B7. Continued

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	28.	20.	.700	2.99	55.2	3.01	.426			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.91	.95	1.02		1.14	.37	.93	.93		
.005	.10	.20	.37	.74	-.96	-.13	.03	.08	.18	
.015	-.96	-.89	-.58	-.22	-.31	-1.98	-1.32	-1.13	-.97	-.99
.030	-1.43	-1.38	-1.05	-.70	-.68	-2.15	-1.78	-1.57	-1.51	-1.12
.050	-1.48	-1.22	-.99	-.74	-.68	-2.05	-1.77	-1.55	-1.43	-1.27
.100	-1.34	-1.12	-1.05	-.93	-.70	-1.47	-1.78	-1.57	-1.29	-1.21
.175	-1.10	-.95	-.93	-.94	-.74	-.62	-1.47	-1.34	-1.20	-.88
.250	-.89	-.80	-.78	-.68	-.57	-.60	-.81	-.97	-.79	
.350	-.69	-.77	-.77	-.78	-.64	-.58	-.63	-.68	-.74	
.450	-.61	-.68	-.70	-.69	-.62	-.63	-.62	-.62	-.67	
.500	-.57	-.63	-.65	-.65	-.64	-.61	-.59	-.59	-.60	-.64
.525	-.56	-.61	-.63	-.64	-.64	-.61	-.58	-.59	-.60	-.63
.550	-.54	-.59	-.61	-.62	-.62	-.59	-.57	-.58	-.59	-.61
.650	-.46	-.51	-.54	-.53	-.49	-.49	-.50	-.50	-.54	
.750	-.36	-.40	-.43		-.35	-.36	-.38	-.40	-.42	
.850	-.17	-.21	-.26		-.27	-.16	-.19	-.21	-.21	-.24
.950	.02	.00			-.03	-.02	-.02	-.01	-.03	
1.000		.08					.04			

.000	.91	.95	1.02		1.14	.37	.93	.93		
.005	.84	.80	.63		.70	1.11	1.07	.90	.84	
.015	.57	.53	.35	.16		.77	.83	.65	.57	
.030	.29	.23	.11	-.15		.43	.57	.44	.35	-.01
.050	.14	.08		-.26	-.05	.17	.34	.25	.20	
.100	-.08	-.11	-.22	-.39		.06	-.02	-.03	-.21	
.175	-.22	-.25		-.38	-.39	-.25	-.20	-.17	-.19	
.250	-.26	-.27	-.32	-.39	-.40	-.43	-.31	-.32	-.27	-.26
.350	-.31	-.33	-.36	-.38	-.42	-.42	-.40	-.38	-.35	-.35
.450	-.32	-.35	-.34	-.35	-.29	-.38	-.42	-.40	-.37	-.36
.550	-.24	-.23		-.20	-.14	-.24	-.30	-.31	-.27	-.29
.650	.05	.07		.12	.13	.05	.03	.04	.04	.02
.750	.25	.23	.27	.29	.33	.31	.32	.30	.28	.25
.850	.36	.38		.35	.48	.46	.49	.44		
.925	.41	.44		.52	.49	.55	.55	.42		
.990	.23	.26	.29	.30	.31	.26	.30	.29	.24	.18

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	28.	21.	.701	-.01	55.2	3.11	.341			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.98	.97	1.02		1.03	.86	1.14	1.01		
.005	.54	.62	.72	.92		-.36	.31	.47	.53	.56
.015	-.37	-.18	-.07	.17	.17	-1.51	-.82	-.56	-.36	-.36
.030	-.65	-.48	-.38	-.23	-.16	-1.75	-1.35	-.86	-.73	-.82
.050	-.61	-.52	-.46	-.25	-.27	-1.59	-1.21	-.78	-.56	-.62
.100	-.66	-.56	-.54	-.48	-.38	-.60	-1.11	-.85	-.71	-.74
.175	-.66	-.60	-.57	-.57	-.48	-.53	-.57	-.78	-.70	-.57
.250	-.63	-.59	-.56	-.52	-.50	-.58	-.63	-.62	-.55	
.350	-.59	-.58	-.60	-.60	-.54	-.58	-.59	-.60	-.55	
.450	-.54	-.57	-.58	-.59		-.56	-.58	-.56	-.56	
.500	-.52	-.55	-.56	-.57	-.57	-.55	-.55	-.55	-.55	
.525	-.52	-.55	-.56	-.56	-.56	-.55	-.55	-.54	-.56	-.54
.550	-.50	-.54	-.56	-.55	-.56	-.56	-.54	-.53	-.55	-.54
.650	-.45	-.48	-.51	-.50	-.49	-.49	-.48	-.49	-.51	
.750	-.36	-.39	-.42			-.37	-.39	-.40	-.40	-.43
.850	-.20	-.21	-.26	-.26		-.17	-.23	-.24	-.24	-.26
.950	.02	.02	-.01		.00	-.02	-.02	-.02	.00	-.02
1.000			.10				.07			

.000	.98	.97	1.02		1.03	.86	1.14	1.01		
.005	.48	.39	.16		.13	.84	.86	.62	.48	
.015	.16	.10	-.18	.04		.24	.52	.25	.18	
.030	-.11	-.20	-.40	-.56		-.07	.17	.03	-.14	.00
.050	-.27	-.35		-.62	-.44	-.32	-.04	-.11	-.16	
.100	-.39	-.47	-.56	-.68			-.33	-.37	-.35	-.56
.175	-.46	-.49		-.57	-.55	-.52		-.49	-.47	-.42
.250	-.46	-.46	-.49	-.53	-.52	-.61	-.55	-.56	-.50	-.48
.350	-.47	-.47	-.47	-.44	-.40	-.51	-.56	-.56	-.52	-.51
.450	-.42	-.40	-.41	-.38	-.23	-.45	-.50	-.49	-.48	-.49
.550	-.28	-.26		-.22	-.14	-.27	-.36	-.37	-.32	-.35
.650	.05	.06		.08	.06	-.02	.00	.02	.03	.00
.750	.20	.18	.21	.22	.25	.23	.27	.25	.22	.21
.850	.29	.27		.32	.34	.37	.43	.37		
.925	.36	.36		.35	.43	.51	.50	.37		
.990	.25	.26	.27	.30	.24	.24	.30	.30	.25	.20

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	28.	22.	.700	2.51	55.2	3.11	.350			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.92	.96	1.03		1.10	.49	.95	.95		
.005	.18	.25	.40	.70	-.77	-.07	.09	.17	.23	
.015	-.89	-.85	-.54	-.24	-.26	-1.89	-1.20	-1.05	-.88	-.88
.030	-1.38	-1.28	-.98	-.76	-.63	-2.04	-1.70	-1.48	-.94	
.050	-1.41	-1.12	-.94	-.74	-.64	-1.94	-1.67	-1.52	-1.30	-1.08
.100	-1.15	-1.04	-.96	-.87	-.67	-1.18	-1.68	-1.34	-1.20	-1.13
.175	-1.02	-.88	-.87	-.85	-.70	-.57	-1.22	-1.24	-1.10	-.80
.250	-.86	-.78	-.76	-.67	-.57	-.55	-.66	-.77	-.74	
.350	-.69	-.75	-.75	-.75	-.64	-.63	-.65	-.69	-.70	
.450	-.61	-.67	-.68	-.68	-.63	-.64	-.63	-.65		
.500	-.57	-.62	-.64	-.63	-.62	-.61	-.60	-.61	-.62	
.525	-.56	-.61	-.62	-.62	-.61	-.60	-.59	-.59	-.61	-.62
.550	-.54	-.59	-.60	-.61	-.60	-.59	-.57	-.58	-.59	-.61
.650	-.47	-.51		-.54	-.52	-.50	-.51	-.52	-.55	
.750	-.36	-.40	-.43		-.35	-.37	-.39	-.40	-.43	
.850	-.19	-.22	-.26		-.27	-.16	-.19	-.22	-.21	-.25
.950	.02	.00	-.02		-.03	-.01	-.01	.00	-.02	
1.000		.08					.04			

.000	.92	.96	1.03		1.10	.49	.95	.95		
.005	.80	.73	.59		.66	1.04	1.00	.86	.78	
.015	.51	.49	.32	.15		.65	.73	.58	.52	
.030	.24	.21	.10	-.12		.29	.45	.35	.26	-.01
.050	.08	.06		-.25	-.13	.07	.26	.15	.11	
.100	-.11	-.16	-.23	-.38		-.03	-.07	-.08	-.26	
.175	-.23	-.25		-.37	-.35	-.30	-.26	-.24	-.21	
.250	-.29	-.30	-.34	-.37	-.37	-.46	-.36	-.36	-.31	-.30
.350	-.33	-.33	-.35	-.34	-.31	-.42	-.42	-.40	-.38	-.37
.450	-.34	-.36	-.33	-.31	-.17	-.38	-.42	-.40	-.39	-.39
.550	-.24	-.23		-.19	-.11	-.22	-.30	-.32	-.27	-.30
.650	.05	.06		.11	.10	.04	.02	.03	.03	.02
.750	.24	.22	.26	.27	.29	.25	.29	.28	.26	.25
.850	.36	.36		.34	.39	.38	.44	.41		
.925	.41	.42		.41	.43	.50	.50	.41		
.990	.25	.25	.28	.30	.26	.23	.27	.27	.24	.18

CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT			
7.	28.	23.	.700	2.99	55.2	3.11	.355			
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81	32.50
X/C										
.000	.91	.94	1.02		1.14	.39	.91	.91		
.005	.08	.19	.32	.66	-.92	-.13	.03	.11	.20	
.015	-.96	-.90	-.67	-.34	-.42	-1.93	-1.26	-1.12	-.94	-1.04
.030	-1.47	-1.38	-1.16	-.87	-.74	-2.11	-1.74	-1.57	-1.51	-1.10
.050	-1.47	-1.28	-1.00	-.80	-.72	-1.99	-1.71	-1.56	-1.48	-1.21
.100	-1.36	-1.16	-1.09	-.95	-.71	-1.37	-1.74	-1.54	-1.34	-1.21
.175	-.99	-1.00	-.95	-.91	-.76	-.59	-1.35	-1.28	-1.15	-.84
.250	-.92	-.81	-.78	-.70		-.58	-.56	-.67	-.87	-.77
.350	-.69	-.77	-.78	-.77		-.64	-.61	-.65	-.68	-.73
.450	-.61	-.68	-.69	-.69			-.62	-.64	-.63	-.67
.500	-.57	-.64	-.64	-.64	-.65	-.61	-.60	-.60	-.61	-.62
.525	-.56	-.61	-.63	-.63	-.63	-.61	-.59	-.59	-.61	-.62
.550	-.54	-.59	-.62	-.61	-.62	-.60	-.57	-.58	-.59	-.61
.650	-.46	-.52		-.54	-.52	-.49	-.49	-.51	-.51	-.54
.750	-.35	-.39	-.43			-.35	-.36	-.39	-.40	-.43
.850	-.18	-.21	-.26	-.26		-.17	-.20	-.20	-.21	-.25
.950	.02	.00	-.03		-.03	-.02	-.02	-.01	-.01	-.02
1.000			.08				.03			

.000	.91	.94	1.02		1.14	.39	.91	.91		
.005	.84	.82	.68		.70	1.07	1.01	.88	.83	
.015	.58	.53	.37	.18		.72	.77	.64	.55	
.030	.30	.27	.14	-.03		.38	.50	.41	.32	-.01
.050	.14	.10		-.19	-.02	.13	.30	.24	.16	
.100	-.07	-.08	-.19	-.31			.00	-.02	-.01	-.22
.175	-.21	-.22		-.35	-.34	-.26		-.21	-.20	-.19
.250	-.26	-.27	-.30	-.35	-.35	-.42	-.32	-.32	-.28	-.28
.350	-.31	-.31	-.32	-.33	-.30	-.40	-.39	-.39	-.35	-.34
.450	-.32	-.34	-.31	-.30	-.16	-.37	-.40	-.38	-.37	-.37
.550	-.23	-.22		-.19	-.09	-.22	-.29	-.30	-.26	-.29
.650	.05	.06		.12	.09	.03	.02	.03	.04	.02
.750	.25	.23	.27	.28	.29	.26	.29	.29	.27	.25
.850	.37	.37		.35	.39	.38	.45	.42		
.925	.41	.43			.41	.43	.50	.50	.41	
.990	.24	.25	.28	.30	.25	.23	.27	.27	.23	.18



Table B7. Concluded

	CONFIG	RUN	PT	MACH	ALPHA	PITCH	J	CT	
	7.	28.	24.	.701	-.01	55.2	3.30	.187	
WS	7.50	12.19	13.75	15.63	17.70	22.30	24.38	26.25	27.81 32.50
X/C									
.000	.98	.98	1.02		1.05	.88	1.07	1.00	
.005	.48	.56	.65	.77		-.27	.31	.44	.53 .55
.015	-.37	-.26	-.16	.04	.06	-1.44	-.72	-.48	-.33 -.35
.030	-.70	-.59	-.52	-.34	-.27	-1.59	-1.19	-.75	-.70 -.82
.050	-.66	-.57	-.49	-.41	-.33	-1.40	-1.00	-.75	-.63 -.62
.100	-.69	-.60	-.57	-.52	-.41	-.65	-1.01	-.77	-.73 -.78
.175	-.67	-.65	-.60	-.58	-.49	-.55	-.65	-.72	-.68 -.56
.250	-.64	-.59	-.57	-.55		-.50	-.60	-.62	-.62 -.57
.350	-.60	-.60	-.61	-.60		-.55	-.58	-.59	-.60 -.55
.450	-.56	-.58	-.60	-.59			-.57	-.58	-.57 -.57
.500	-.53	-.56	-.57	-.57	-.57	-.55	-.56	-.55	-.56 -.55
.525	-.53	-.56	-.56	-.57	-.56	-.55	-.55	-.55	-.56 -.56
.550	-.52	-.55	-.56	-.56	-.57	-.56	-.55	-.54	-.55 -.55
.650	-.46	-.50		-.51	-.50	-.50	-.49	-.50	-.50 -.52
.750	-.37	-.40	-.42			-.39	-.40	-.41	-.41 -.44
.850	-.20	-.23	-.27		-.28	-.21	-.23	-.24	-.24 -.27
.950	.02	.01	-.02			-.02	-.03	-.01	-.01 -.02
1.000			.08					.07	
.000	.98	.98	1.02		1.05	.88	1.07	1.00	
.005	.52	.47	.29		.22	.69	.70	.54	.45
.015	.20	.14	.01	.08		.08	.35	.21	.15
.030	-.12	-.14	-.26	-.36		-.19	.04	-.03	-.16 .01
.050	-.25	-.28		-.44	-.32	-.38	-.12	-.18	-.26
.100	-.39	-.41	-.47	-.51			-.38	-.37	-.41 -.55
.175	-.45	-.45		-.49	-.50	-.50		-.51	-.49 -.44
.250	-.46	-.44	-.45	-.46	-.45	-.57	-.53	-.55	-.52 -.49
.350	-.47	-.45	-.43	-.39	-.32	-.44	-.52	-.53	-.51 -.51
.450	-.41	-.40	-.41	-.36	-.17	-.33	-.43	-.46	-.46 -.49
.550	-.28	-.29		-.25	-.14	-.13	-.29	-.32	-.30 -.34
.650	.03	.03		.01	.00	.01	.02	.03	.02 .00
.750	.20	.17	.20	.20	.16	.19	.25	.24	.23 .21
.850	.30	.28		.30	.24	.28	.37	.34	
.925	.37	.36			.28	.32	.44	.41	.37
.990	.25	.25	.25	.26	.18	.19	.25	.25	.25 .19

ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY



## References

1. Hopkins, J. P.; and Wharton, H. E.: *Final Report: Study of the Cost/Benefit Tradeoffs for Reducing the Energy Consumption of the Commercial Air Transportation System*. NASA CR-137926, 1976.
2. Boeing Commercial Airplane Co.: *Energy Consumption Characteristics of Transports Using the Prop-Fan Concept—Summary Report*. NASA CR-137938, 1976.
3. Baum, J. A.; Dumais, P. J.; Mayo, M. G.; Metzger, F. B.; Shenkman, A. M.; and Walker, G. G.: *Prop-Fan Data Support Study, Technical Report*. NASA CR-152141, 1978.
4. Welge, H. Robert; and Crowder, James P.: *Simulated Propeller Slipstream Effects on a Supercritical Wing*. NASA CR-152138, 1978.
5. Welge, H. Robert; Neuhart, Dan H.; and Dahlin, John A.: *Analysis of Mach Number 0.8 Turboprop Slipstream Wing/Nacelle Interactions*. NASA CR-166214, 1981.
6. Corson, Blake W., Jr.; Runckel, Jack F.; and Igoe, William B.: *Calibration of the Langley 16-Foot Transonic Tunnel With Test Section Air Removal*. NASA TR R-423, 1974.
7. Peddrew, Kathryn H., compiler: *A User's Guide to the Langley 16-Foot Transonic Tunnel*. NASA TM-83186, 1981.
8. Jeracki, Robert J.; Mikkelsen, Daniel C.; and Blaha, Bernard J.: *Wind Tunnel Performance of Four Energy Efficient Propellers Designed for Mach 0.8 Cruise*. NASA TM-79124, 1979.
9. Bartlett, Glynn Ray: *An Experimental Investigation of Propfan Installations on an Unswept Supercritical Wing*. M.S. Thesis, George Washington Univ., Aug. 1983.



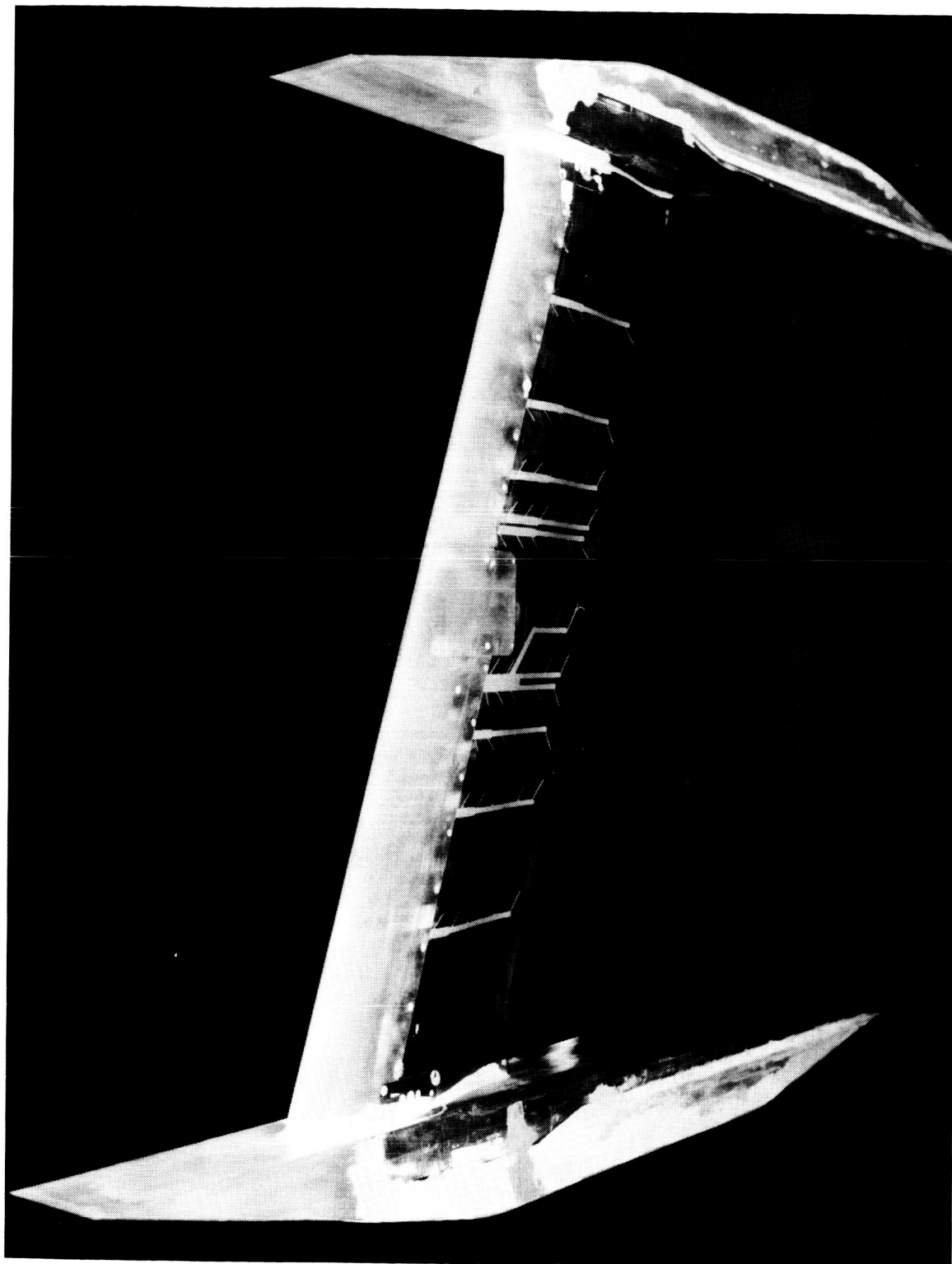


L-84-6730

(a) Overall view of  $20^\circ$  swept wing without nacelles (clean wing) and wingtip mounted sting-strut support system.

Figure 1. Photographs of various model configurations installed in 16-Foot Transonic Tunnel.



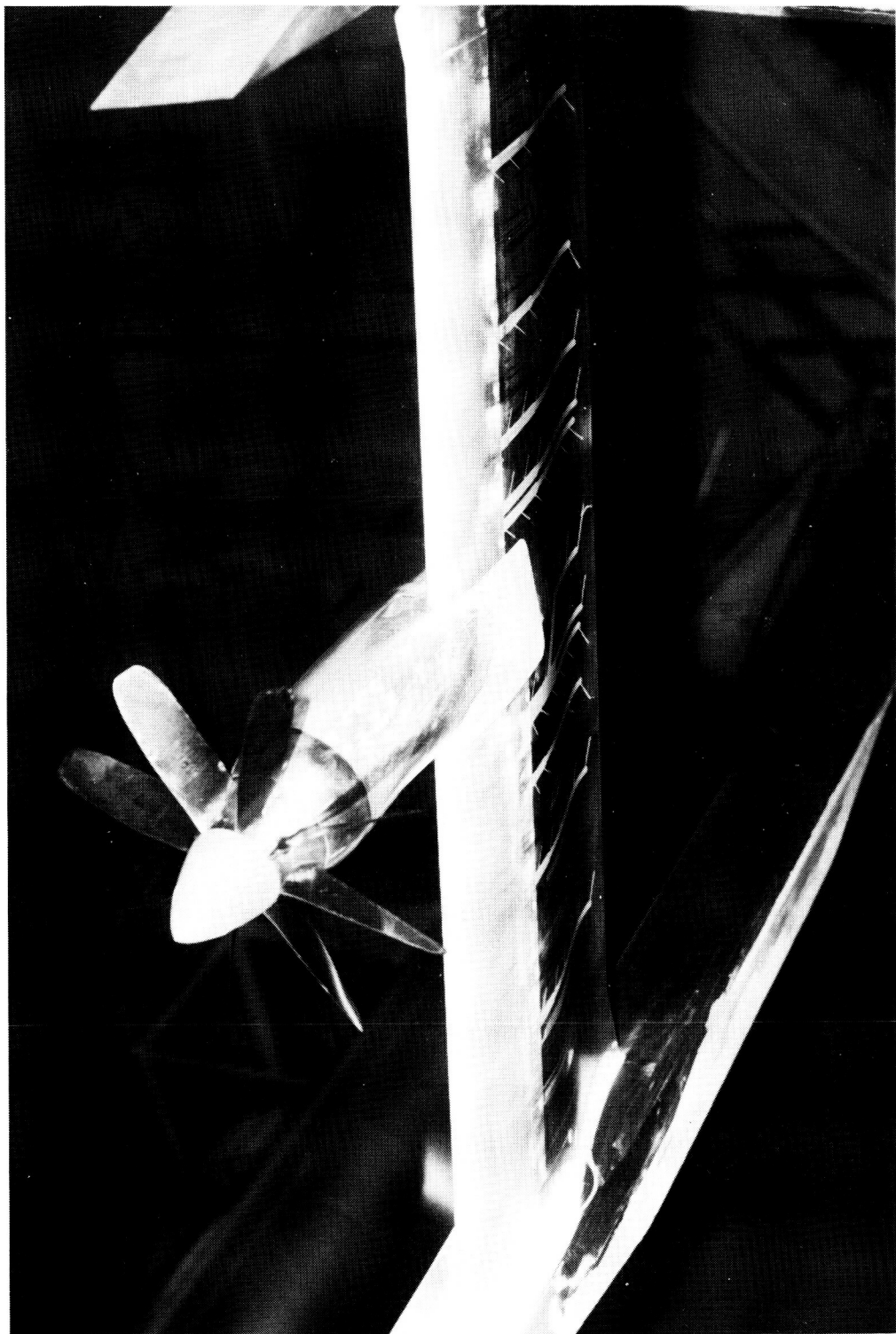


L-84-6729

(b) Underside view of clean wing showing orifice row locations, and nacelle and wing leading-edge coverplates.

Figure 1. Continued.



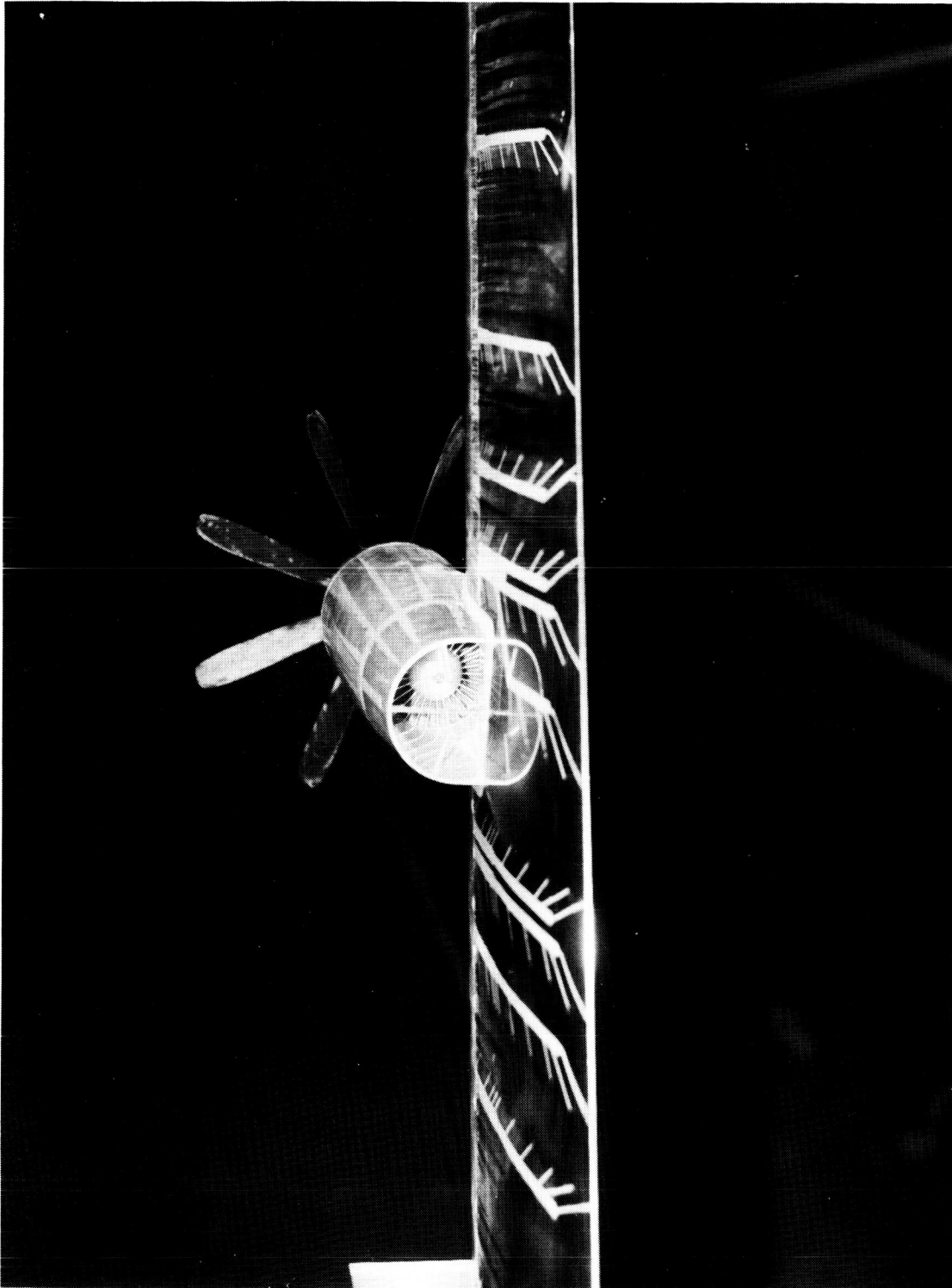


L-84-6424

(c) Front view of model with over-the-wing nacelle and clockwise rotation propeller.

Figure 1. Continued.





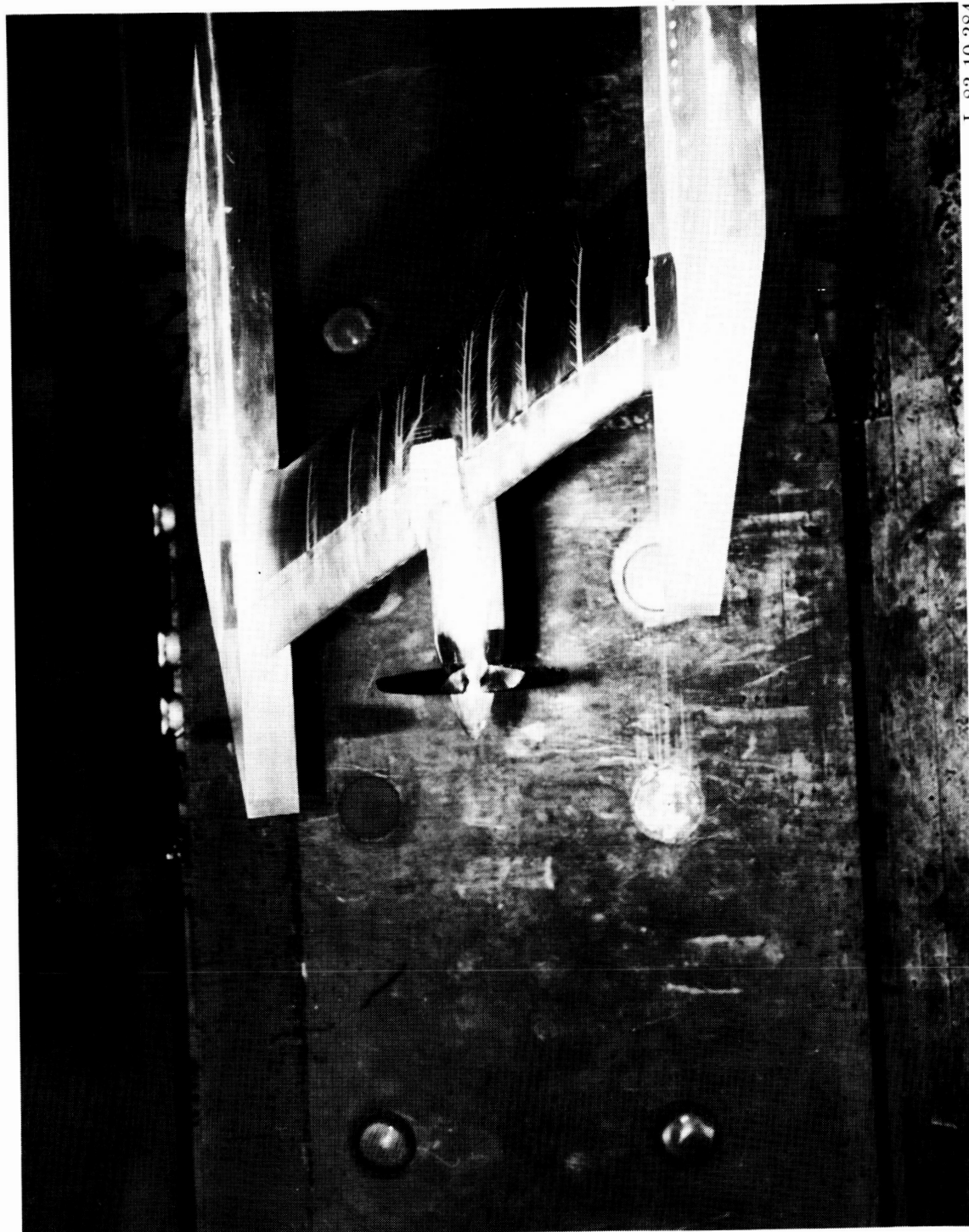
L-84-6421

(d) Rear view of model with over-the-wing nacelle and clockwise rotation propeller.

Figure 1. Continued.



ORIGINAL PAGE IS  
OF POOR QUALITY



L-83-10,384

(e) Side view of model with under-the-wing nacelle and clockwise rotation propeller.

Figure 1. Concluded.



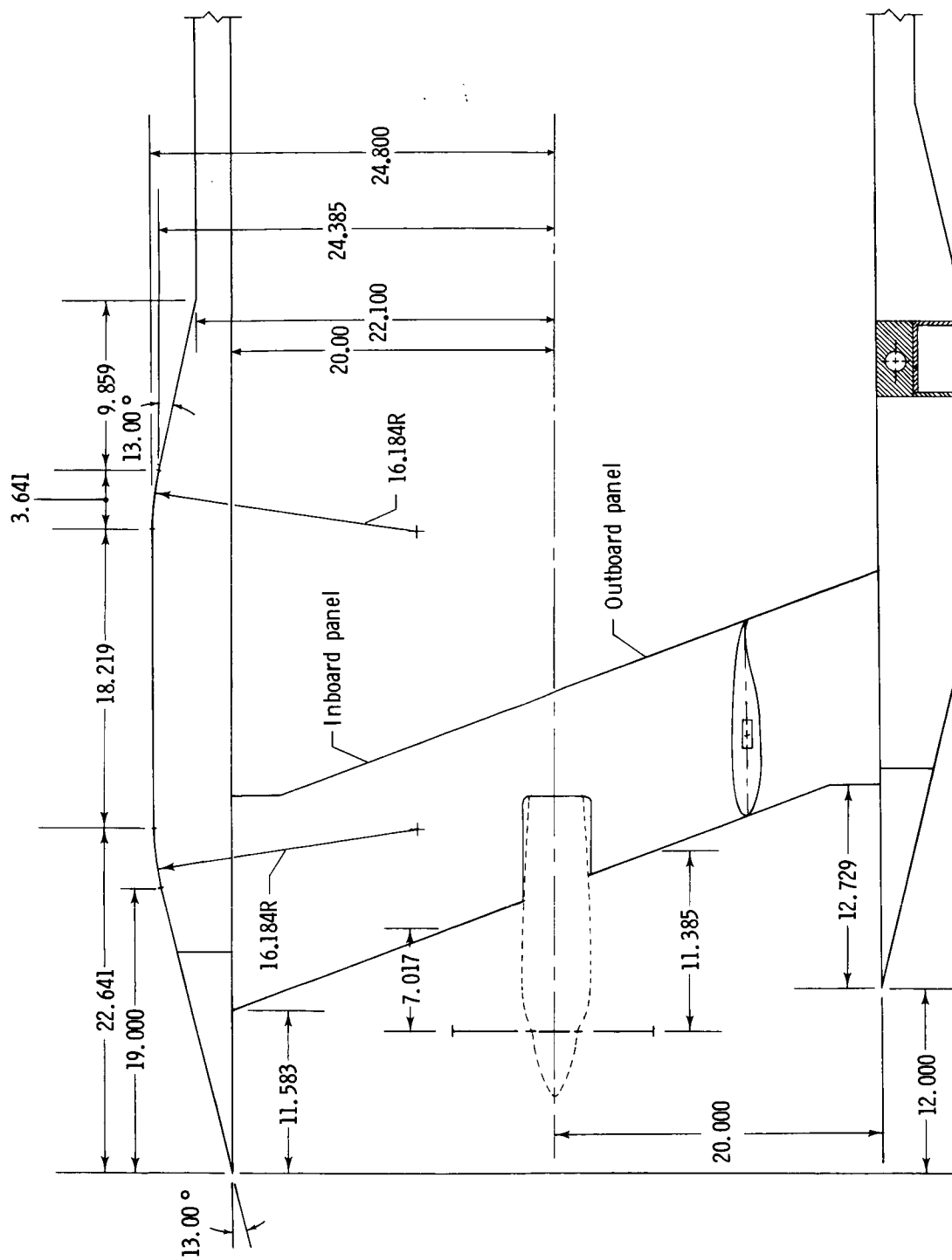
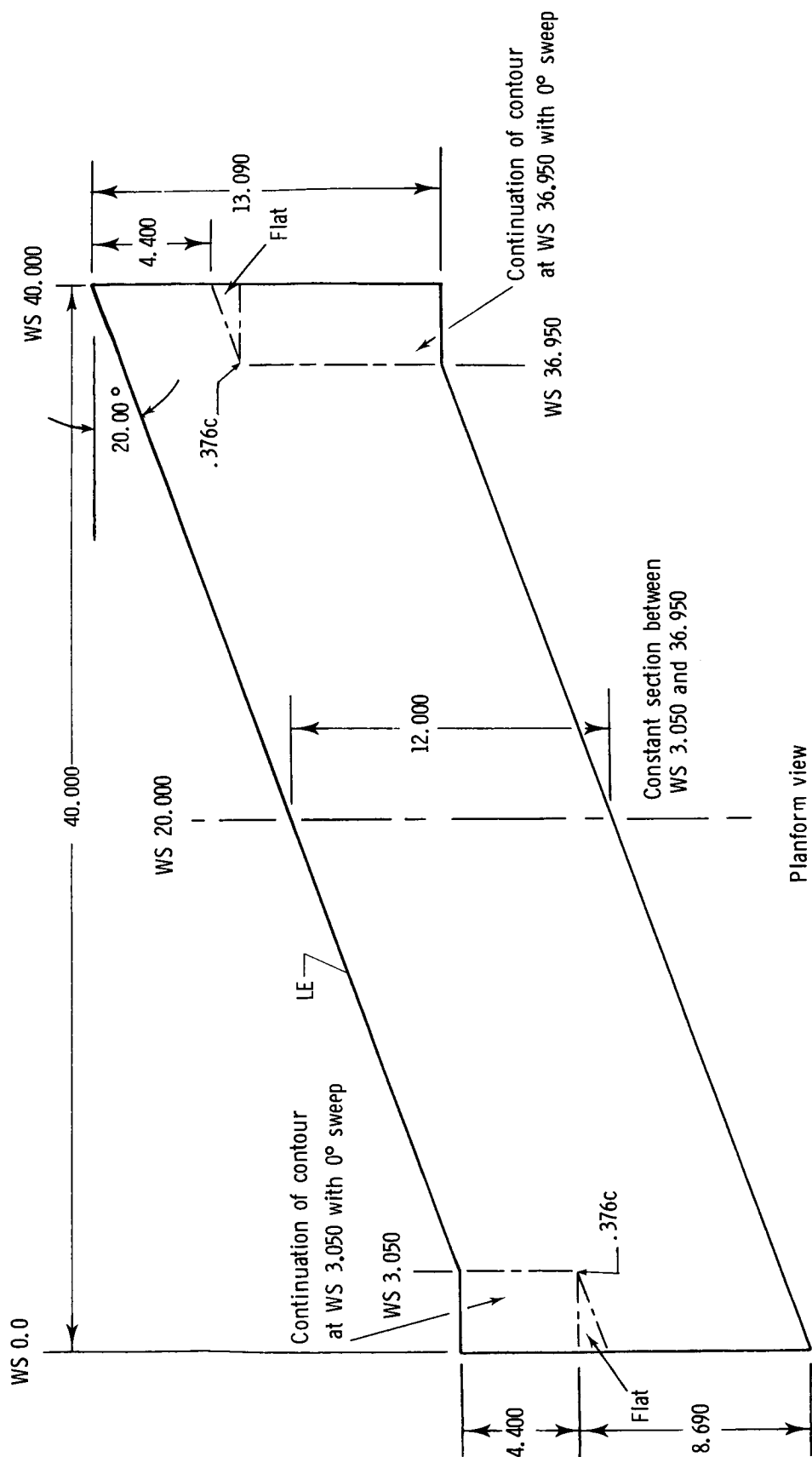


Figure 2. Plan-view sketch of the model and support system showing important linear dimensions in inches.

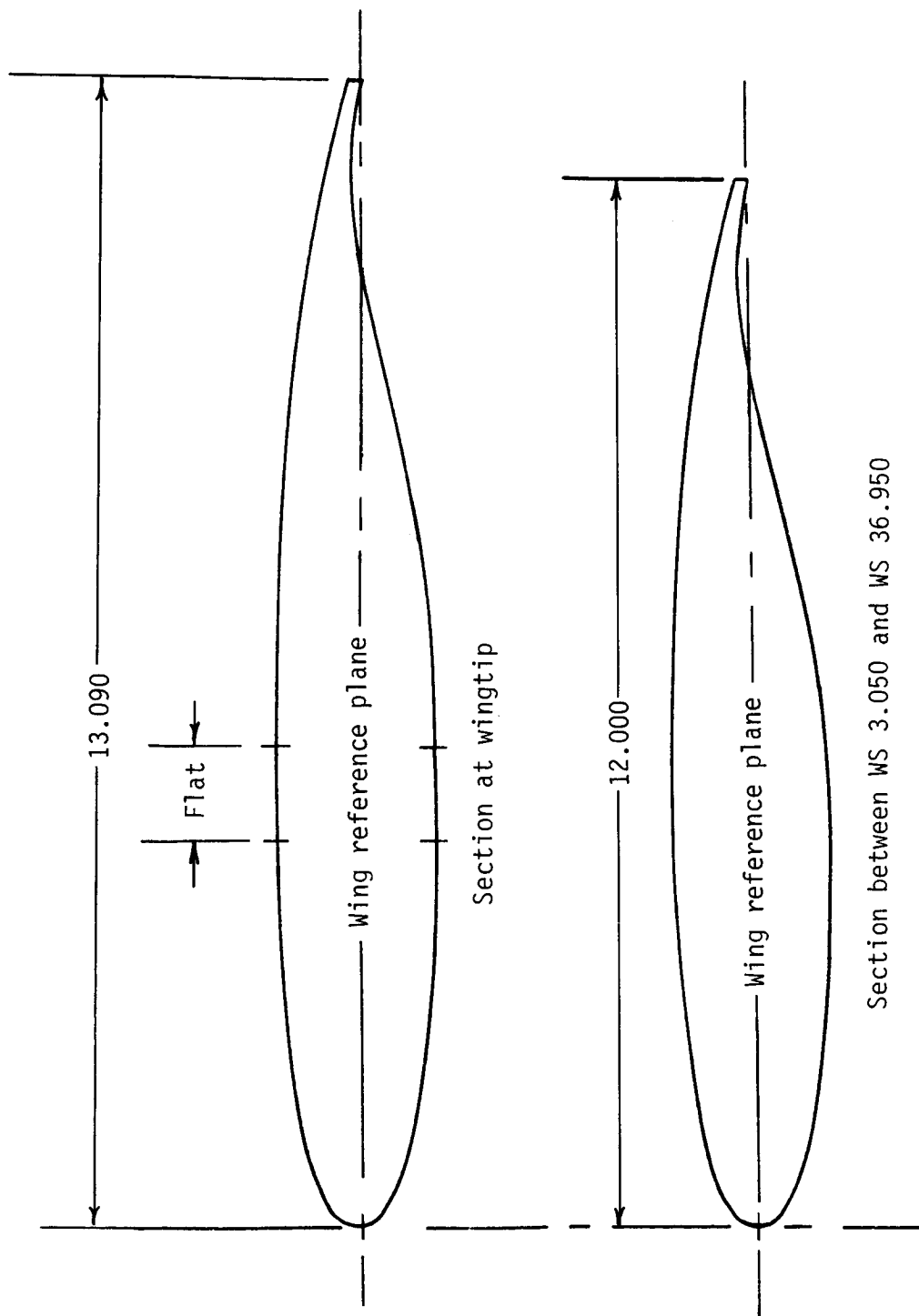




(a) Detail sketch of wing planform.

Figure 3. Details of the model wing geometry. All linear dimensions are in inches.





(b) Detail sketch of wing airfoil shapes at tip and between WS 3.050 and WS 36.950.

Figure 3. Continued.

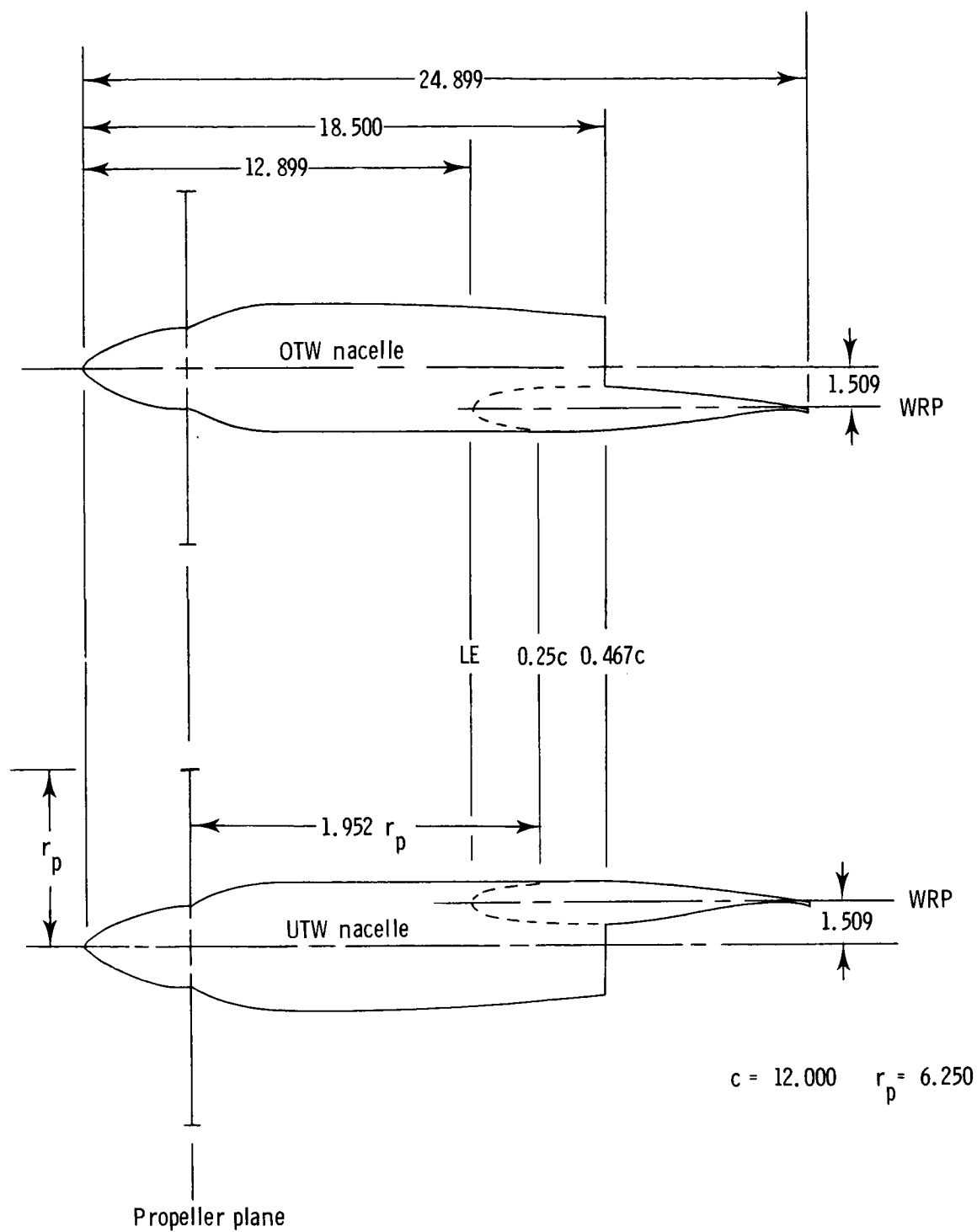


Upper surface		Lower surface	
x/c	z/c	x/c	z/c
0	0	0	0
0.00228	0.01209	0.00253	0.00979
0.00933	0.02380	0.00981	-0.01818
0.02114	0.03315	0.02183	-0.02606
0.03757	0.04036	0.03847	-0.03362
0.05847	0.04688	0.05953	-0.04017
0.08363	0.05275	0.08484	-0.04651
0.11280	0.05815	0.11414	-0.05201
0.14570	0.06298	0.14715	-0.05693
0.18200	0.06714	0.18356	-0.06103
0.22138	0.07064	0.22301	-0.06432
0.26343	0.07345	0.26513	-0.06665
0.30777	0.07559	0.30951	-0.06794
0.35395	0.07690	0.35571	-0.06801
0.40155	0.07749	0.40330	-0.06701
0.45009	0.07724	0.45180	-0.06443
0.49912	0.07612	0.50076	-0.06011
0.54816	0.07418	0.54970	-0.05375
0.59673	0.07142	0.59813	-0.04506
0.64438	0.06782	0.64560	-0.03473
0.69064	0.06345	0.69167	-0.02357
0.73506	0.05840	0.73590	-0.01290
0.77722	0.05270	0.77787	-0.00330
0.81671	0.04652	0.81719	0.00415
0.85315	0.04010	0.85349	0.00927
0.88619	0.03361	0.88641	0.01151
0.91550	0.02728	0.91565	0.01103
0.94079	0.02123	0.94092	0.00828
0.96184	0.01518	0.96194	0.00492
0.97845	0.00975	0.97850	0.00216
0.99043	0.00561	0.99045	-0.00011
0.99766	0.00283	0.99766	-0.00141
1.00000	0.00210	1.00000	-0.00210

(c) Streamwise airfoil coordinates for constant-chord section.

Figure 3. Concluded.

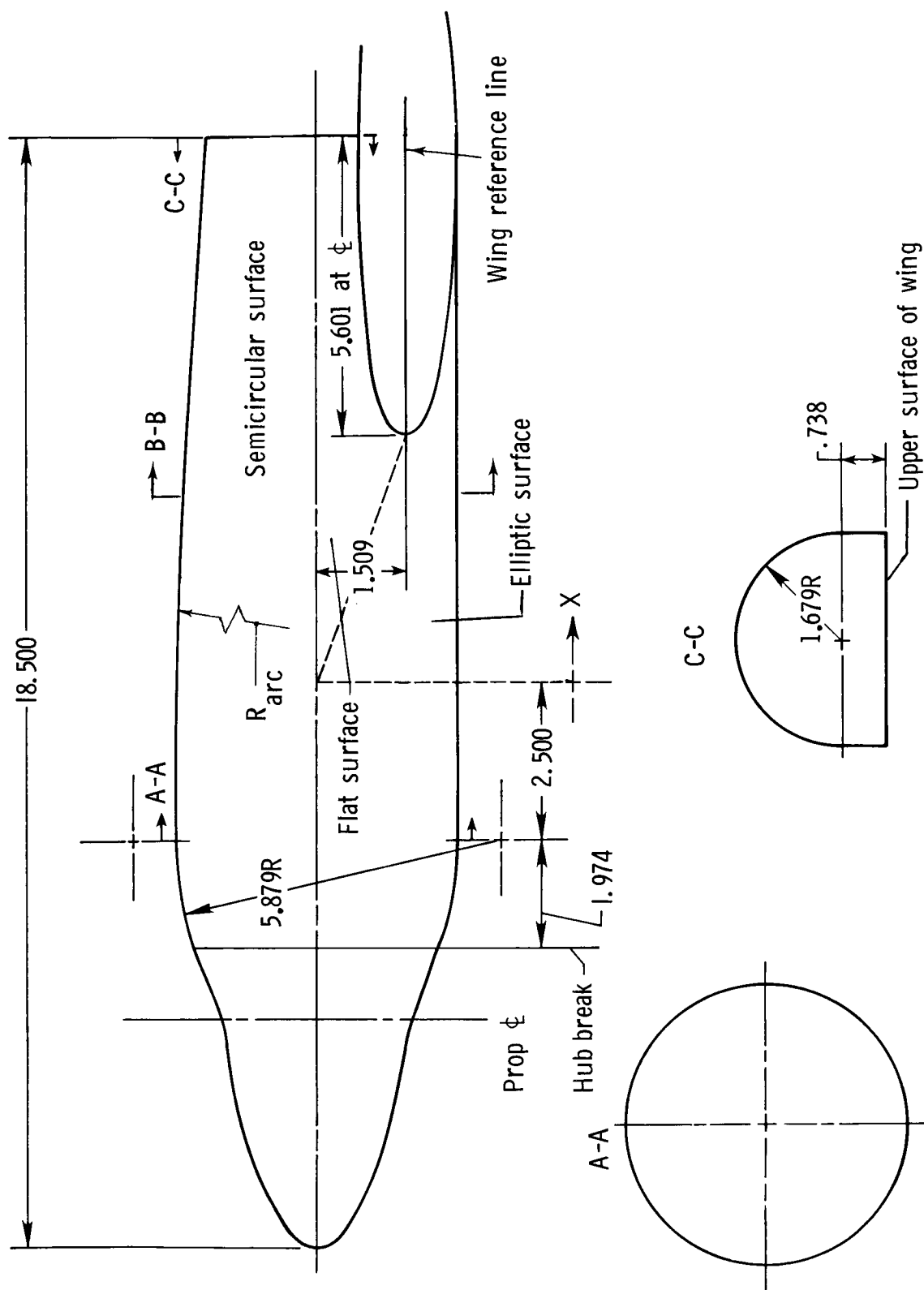




(a) Side view of the two nacelle configurations showing important dimensions and ratios.

Figure 4. Geometry of the two model nacelles. All dimensions are in inches unless otherwise noted.

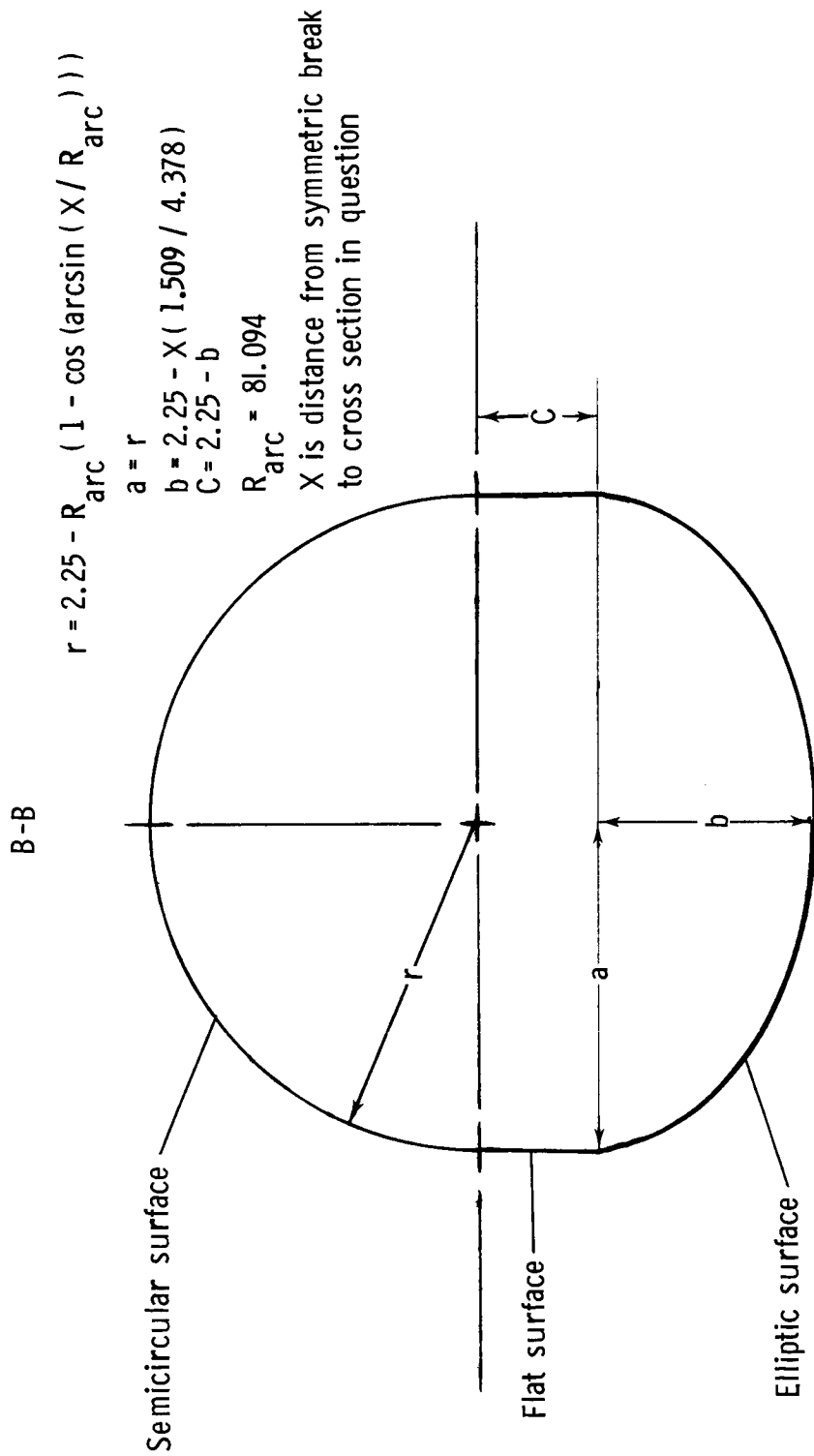




(b) Details of the over-the-wing nacelle.

Figure 4. Continued.



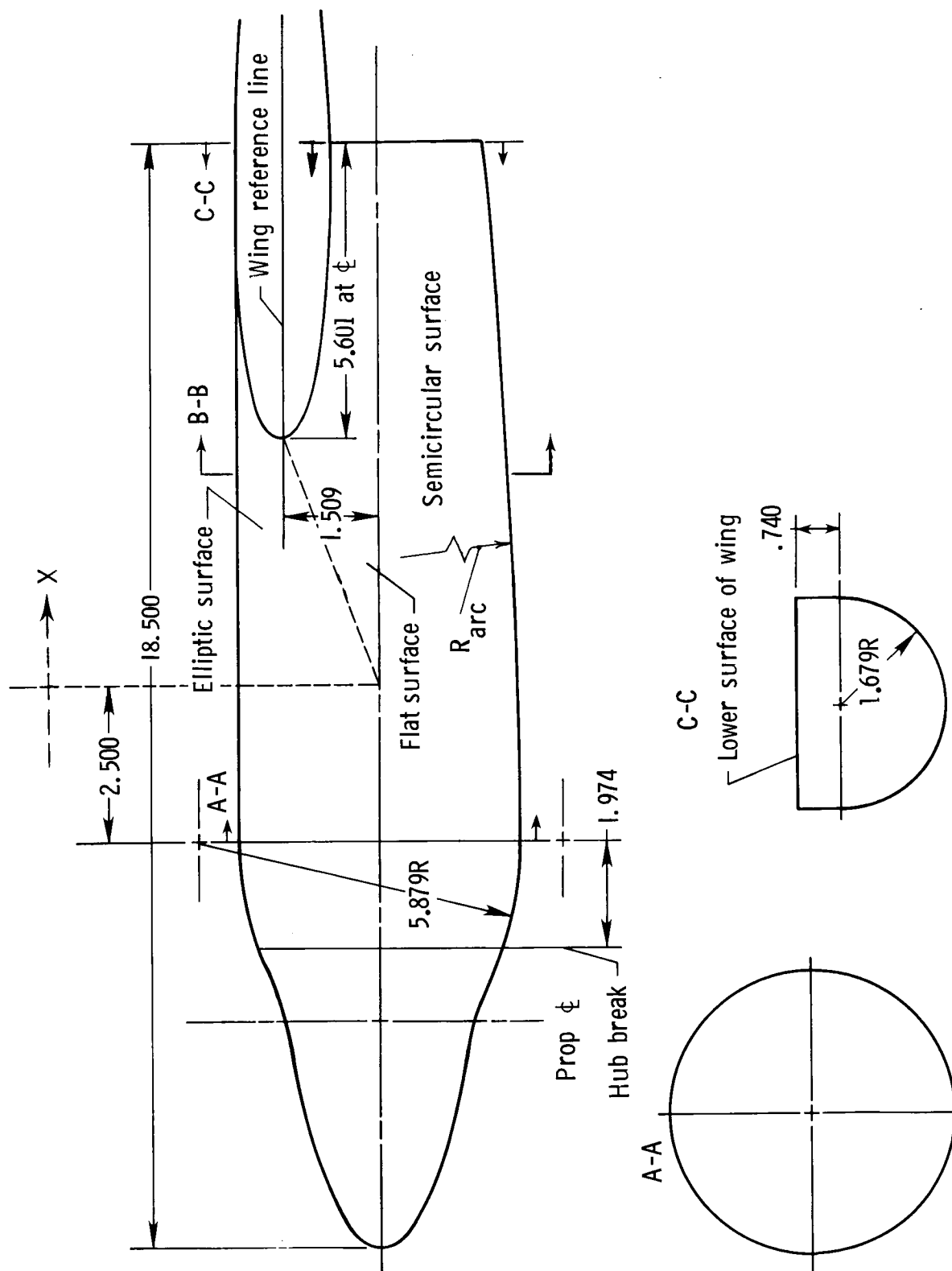


Elliptic surface shape is constant from wing leading edge back.

(c) Over-the-wing nacelle cross section near wing leading edge.

Figure 4. Continued.

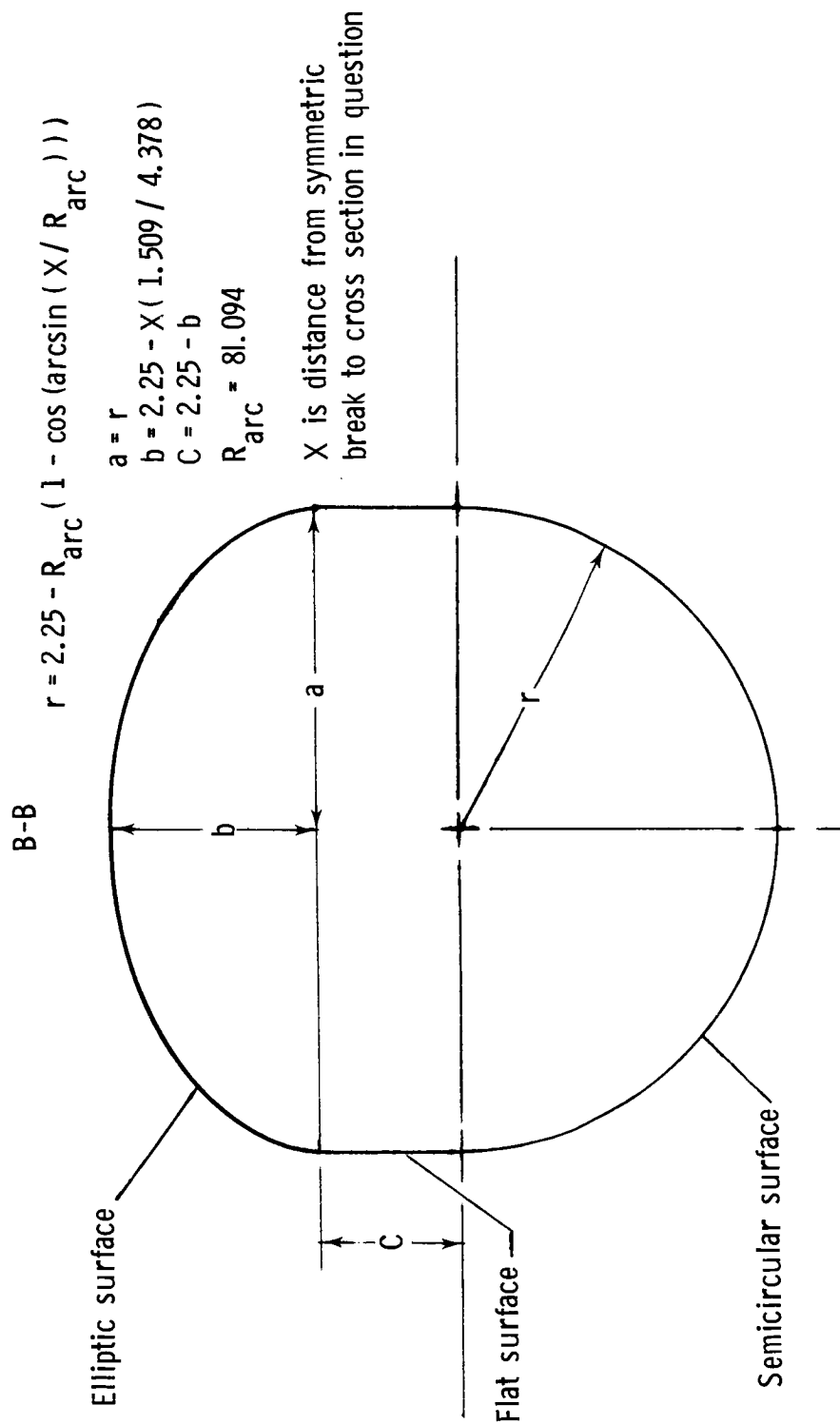




(d) Details of under-the-wing nacelle.

Figure 4. Continued.





Elliptic surface shape is constant from wing leading edge back.

(e) Under-the-wing nacelle cross section near wing leading edge.

Figure 4. Concluded.



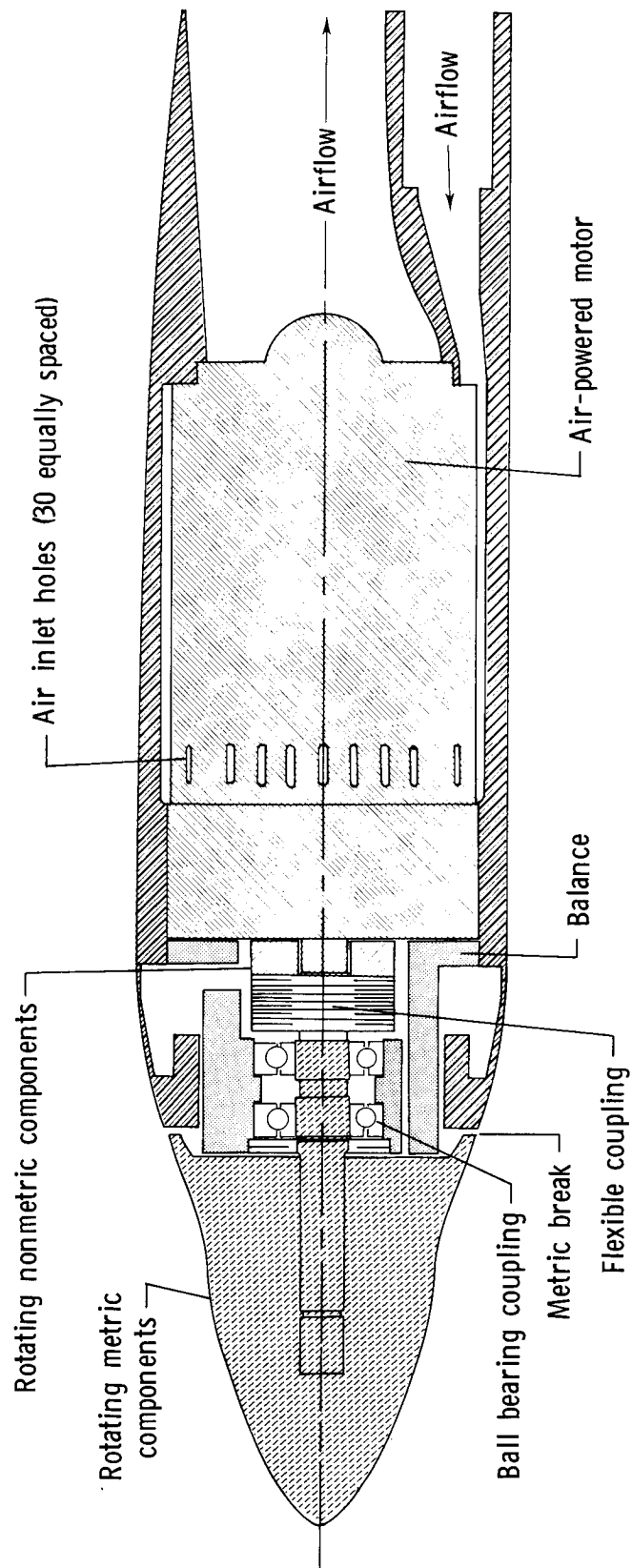
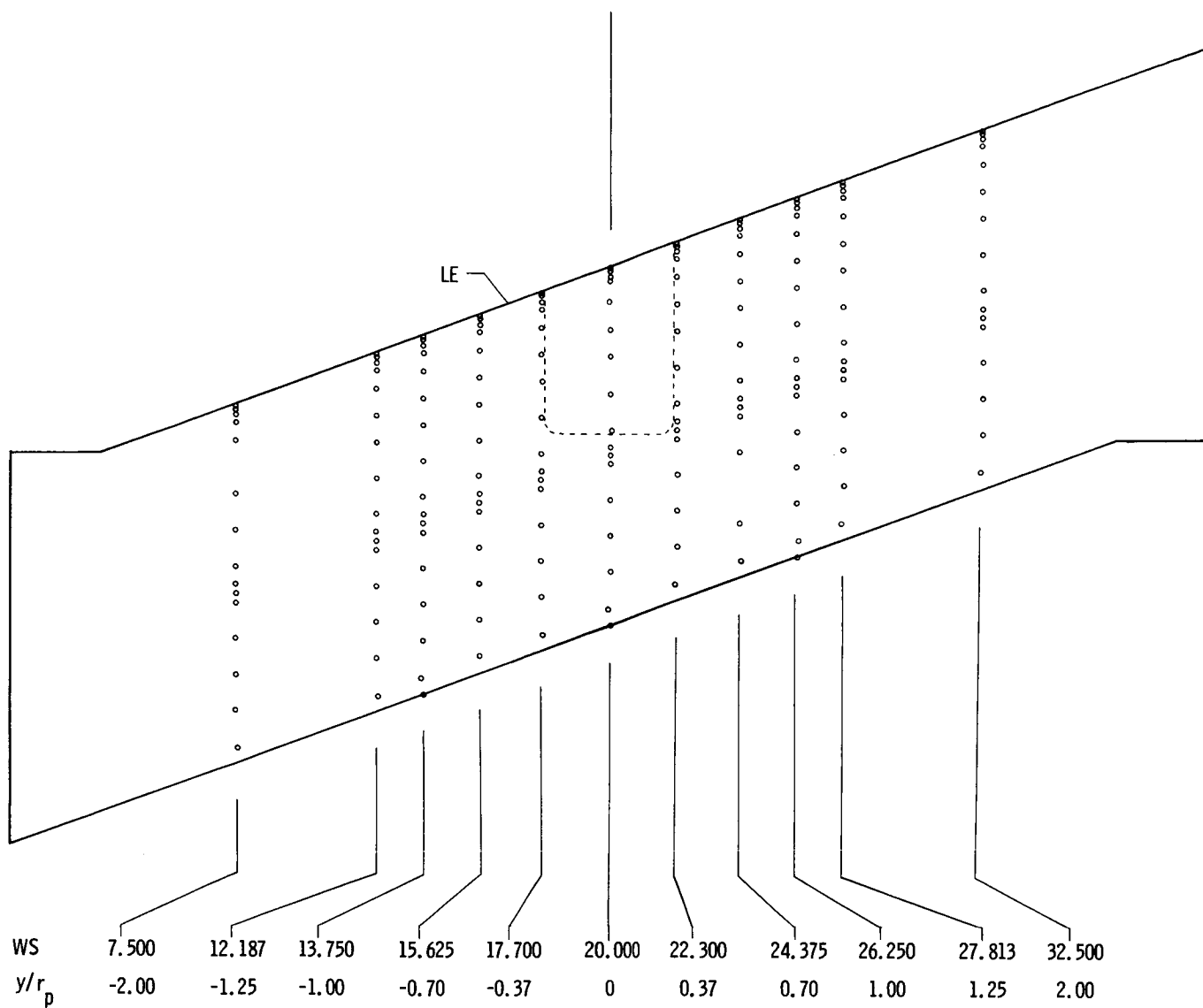


Figure 5. Side-view sketch of centerline nacelle section showing arrangement of metric and nonmetric and rotating and nonrotating model parts in nacelle.

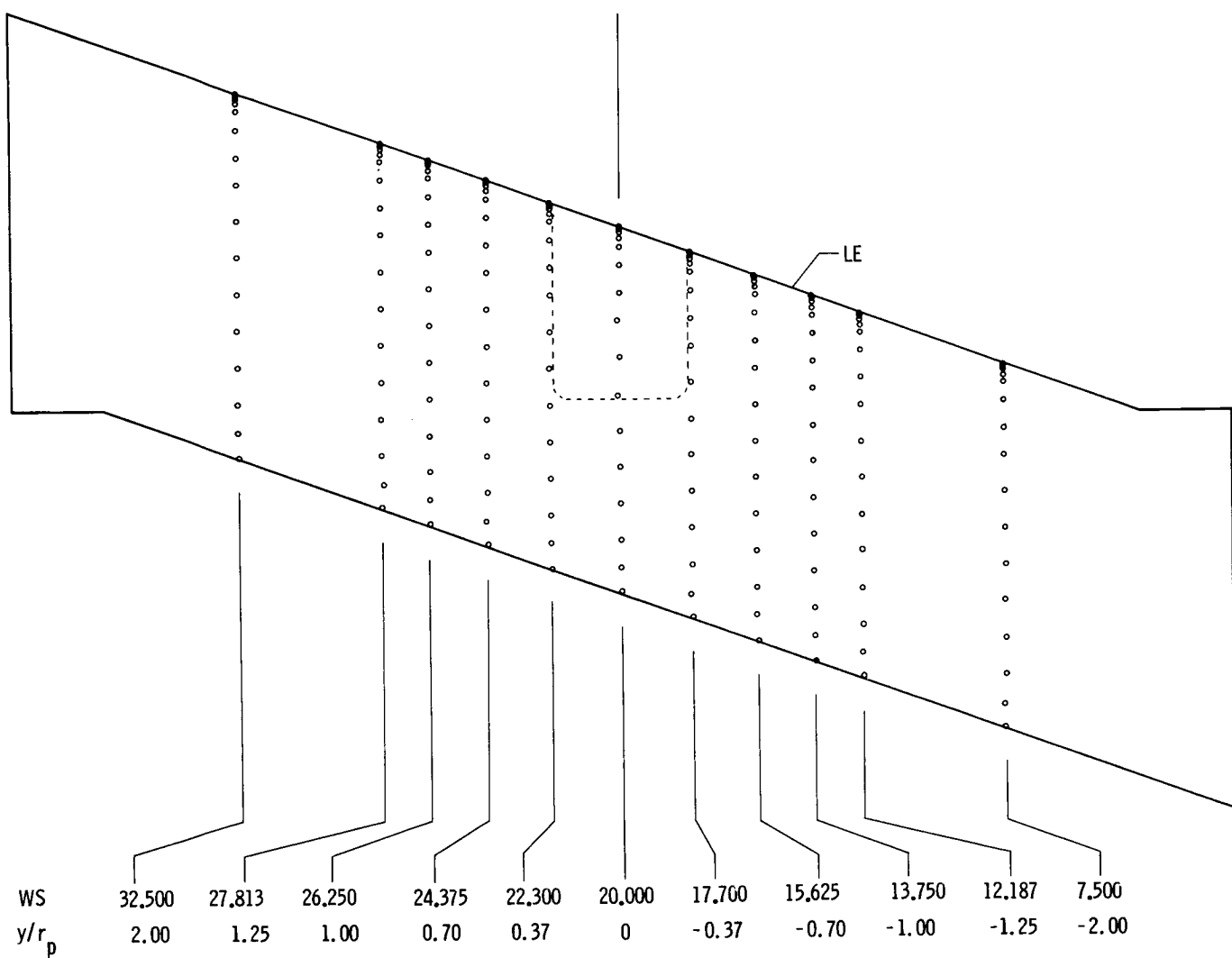




(a) Wing upper surface.

Figure 6. Sketches showing static-pressure orifice locations on model. All dimensions are in inches unless otherwise noted.





(b) Wing lower surface.

Figure 6. Continued.



x/c	Upper surface	Lower surface
0	x	
0.005	x	x
0.015	x	x
0.030	x	x
0.050	x	x
0.100	x	x
0.175	x	x
0.250	x	x
0.350	x	x
0.450	x	x
0.500	x	
0.525	x	
0.550	x	x
0.650	x	x
0.750	x	x
0.850	x	x
0.925		x
0.950	x	
0.990		x
1.000	+	

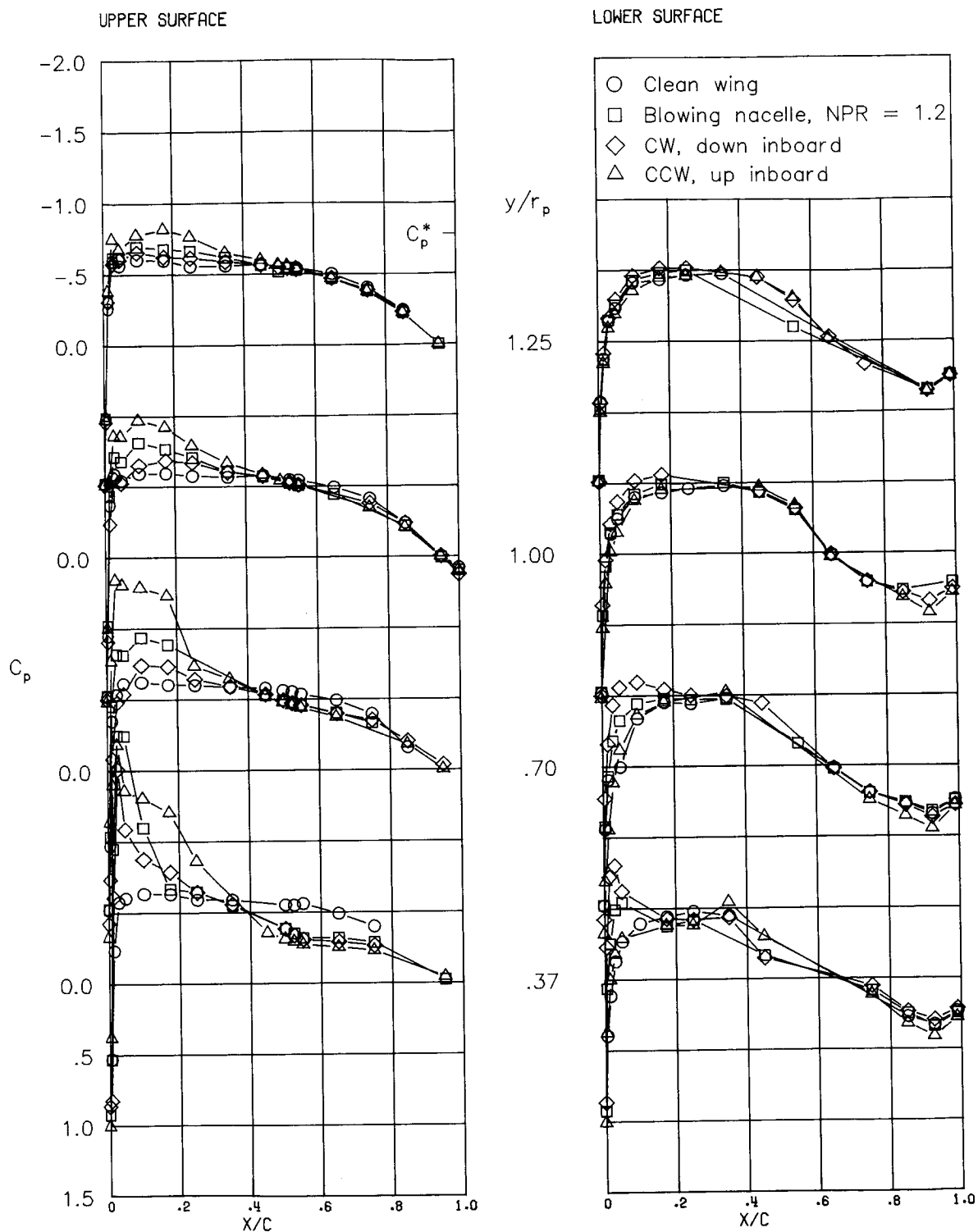
x Orifices at all  $y/r_p$  values

+ Orifices at  $y/r_p = 0, 1.0$ , and  $-1.0$  only

(c) Longitudinal locations of static-pressure orifices on wing surface. Positive downstream from leading edge.

Figure 6. Concluded.

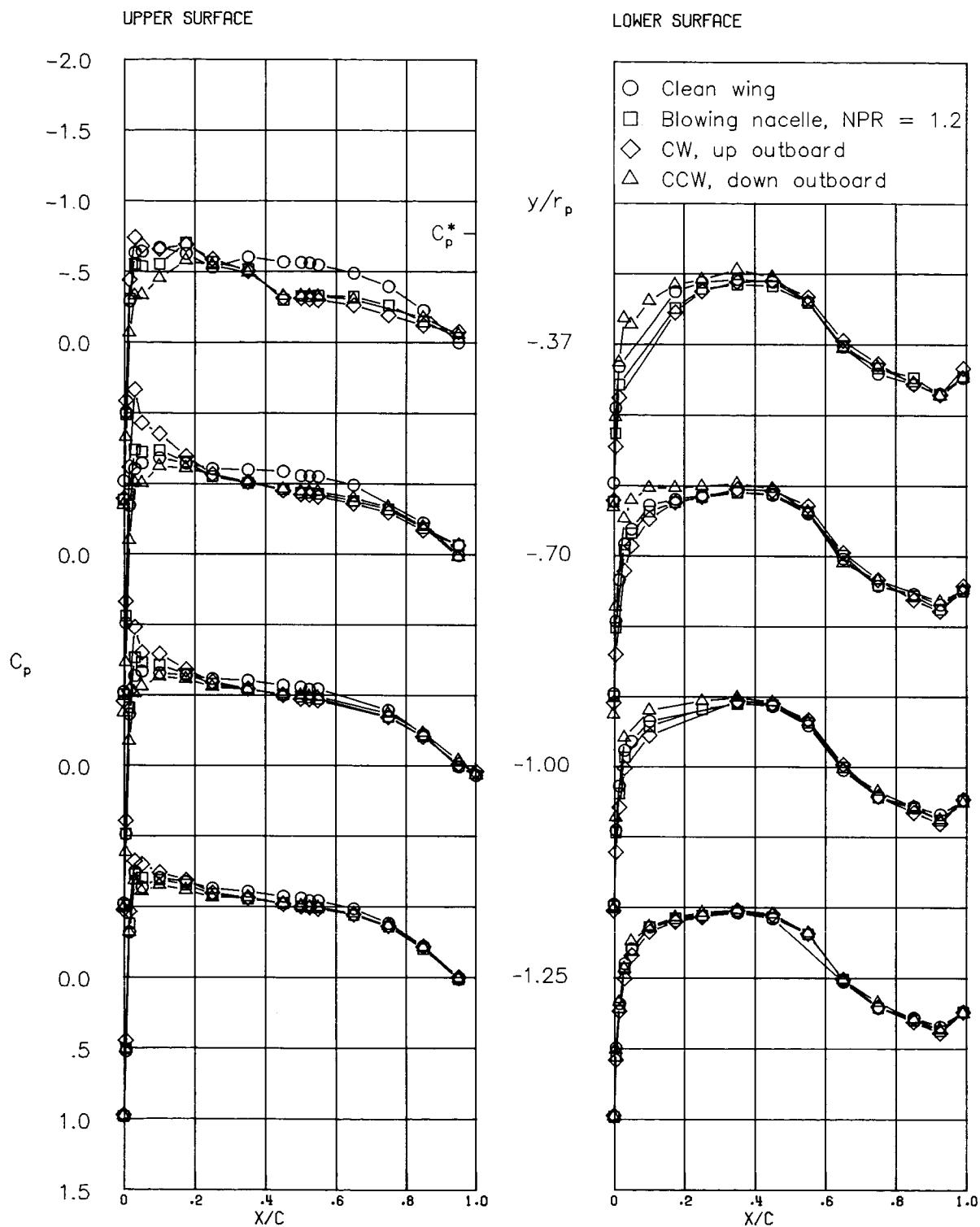




(a) Inboard side.

Figure 7. Effect of OTW nacelle on wing pressures with and without powered propeller;  $M = 0.70$ ;  $\alpha = 0^\circ$ ;  $\beta = 55.4^\circ$ ;  $J = 3.1$ .

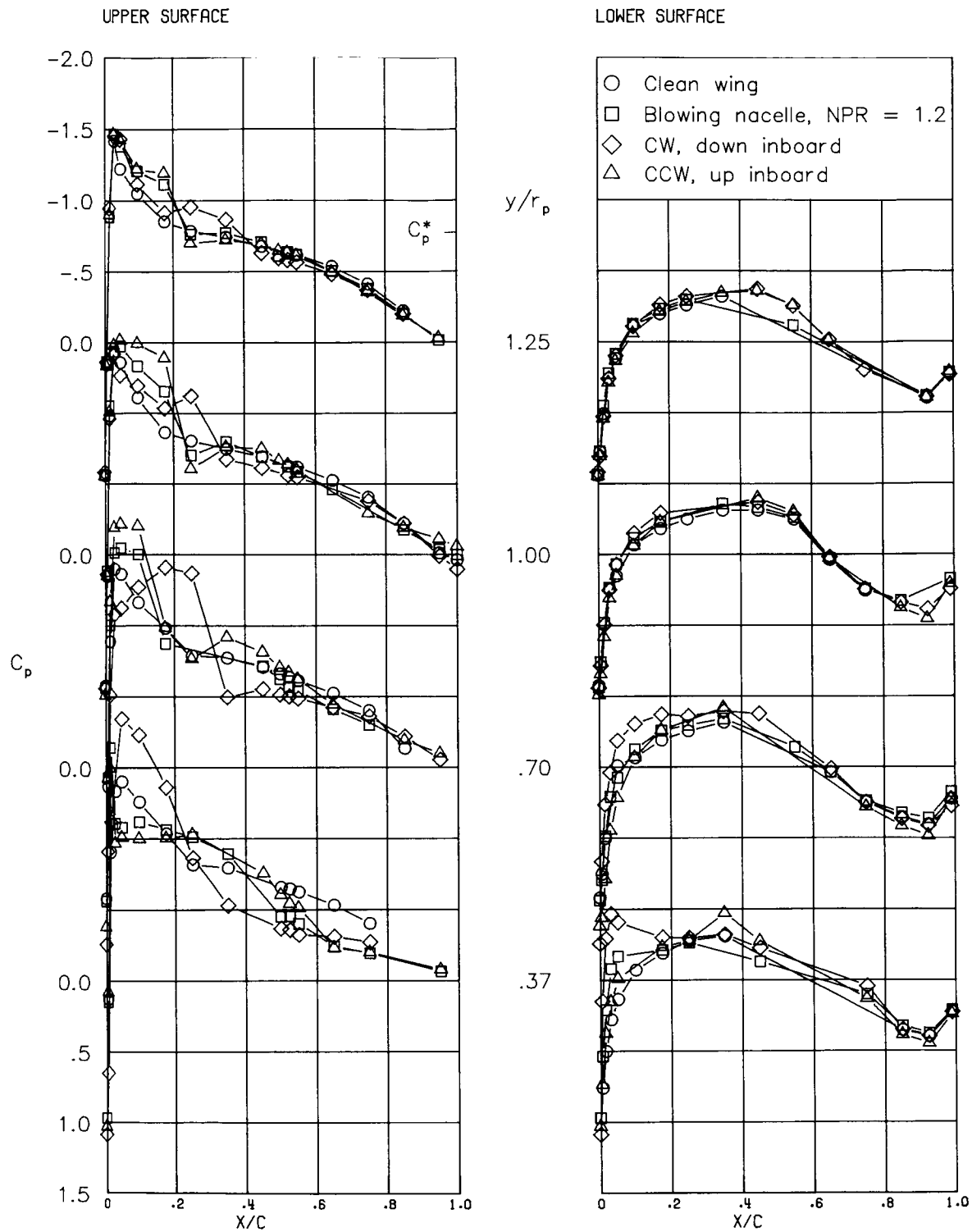




(b) Outboard side.

Figure 7. Concluded.

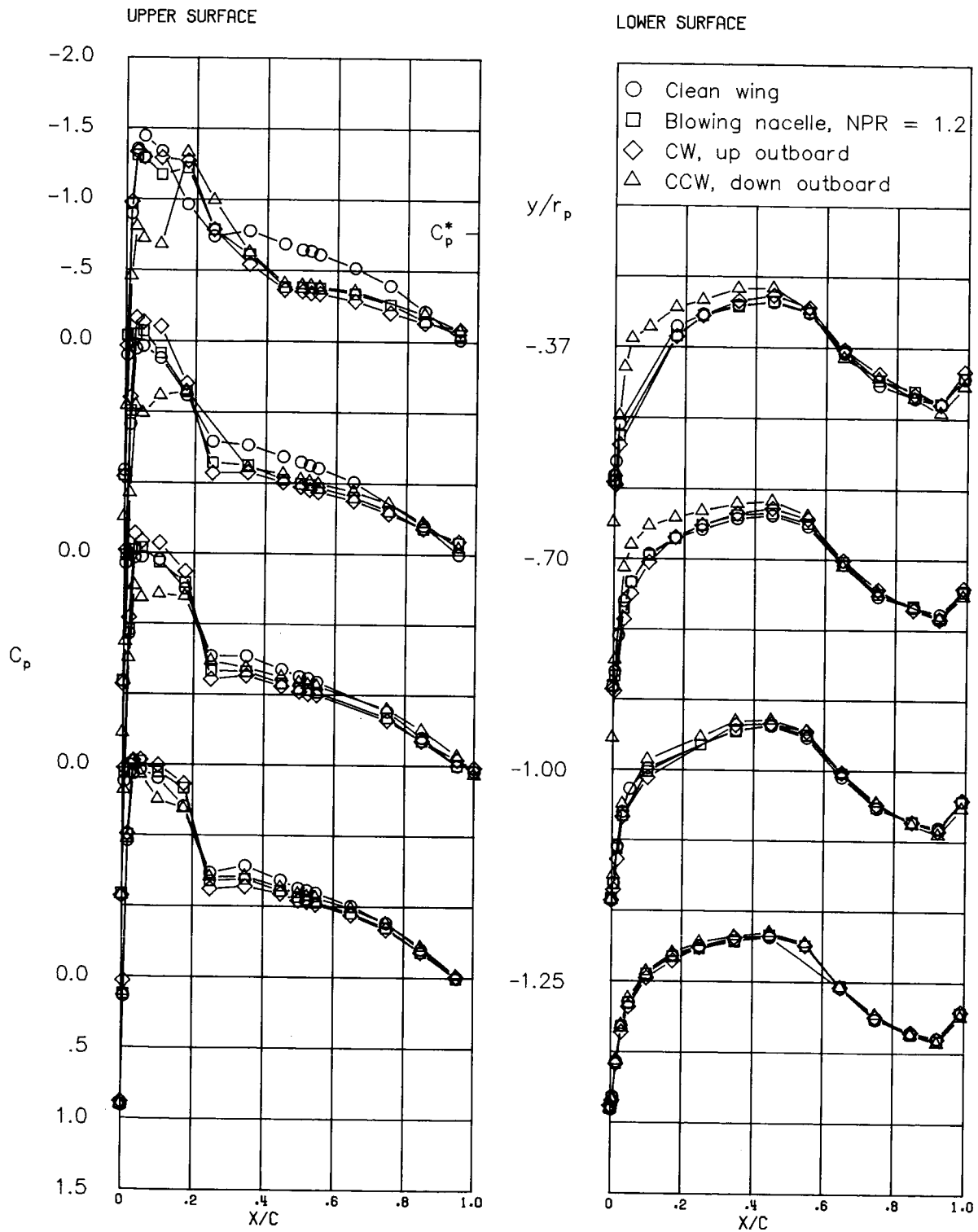




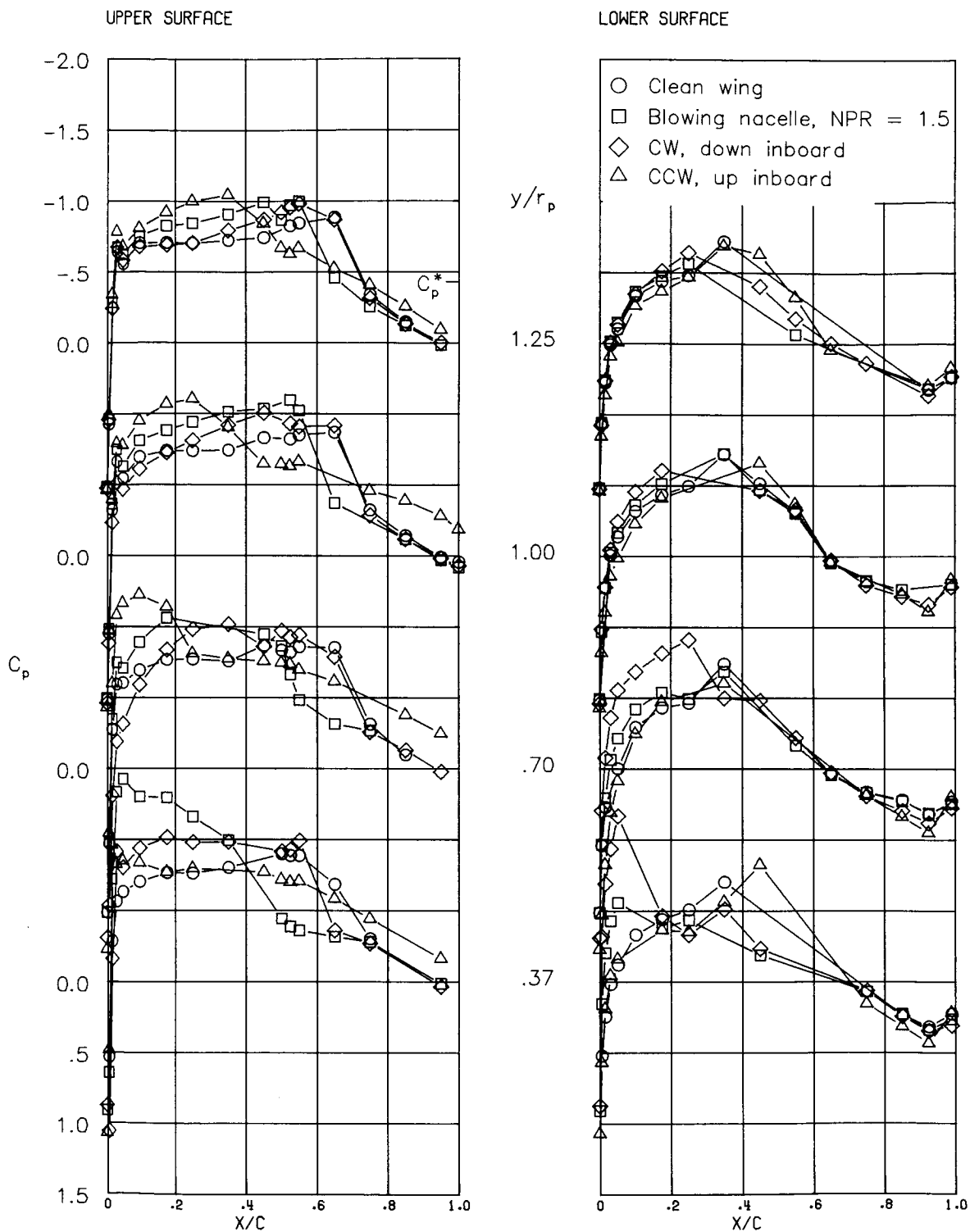
(a) Inboard side.

Figure 8. Effect of OTW nacelle on wing pressures with and without powered propeller;  $M = 0.70$ ;  $\alpha = 3.0^\circ$ ;  $\beta = 55.4^\circ$ ;  $J = 3.1$ .





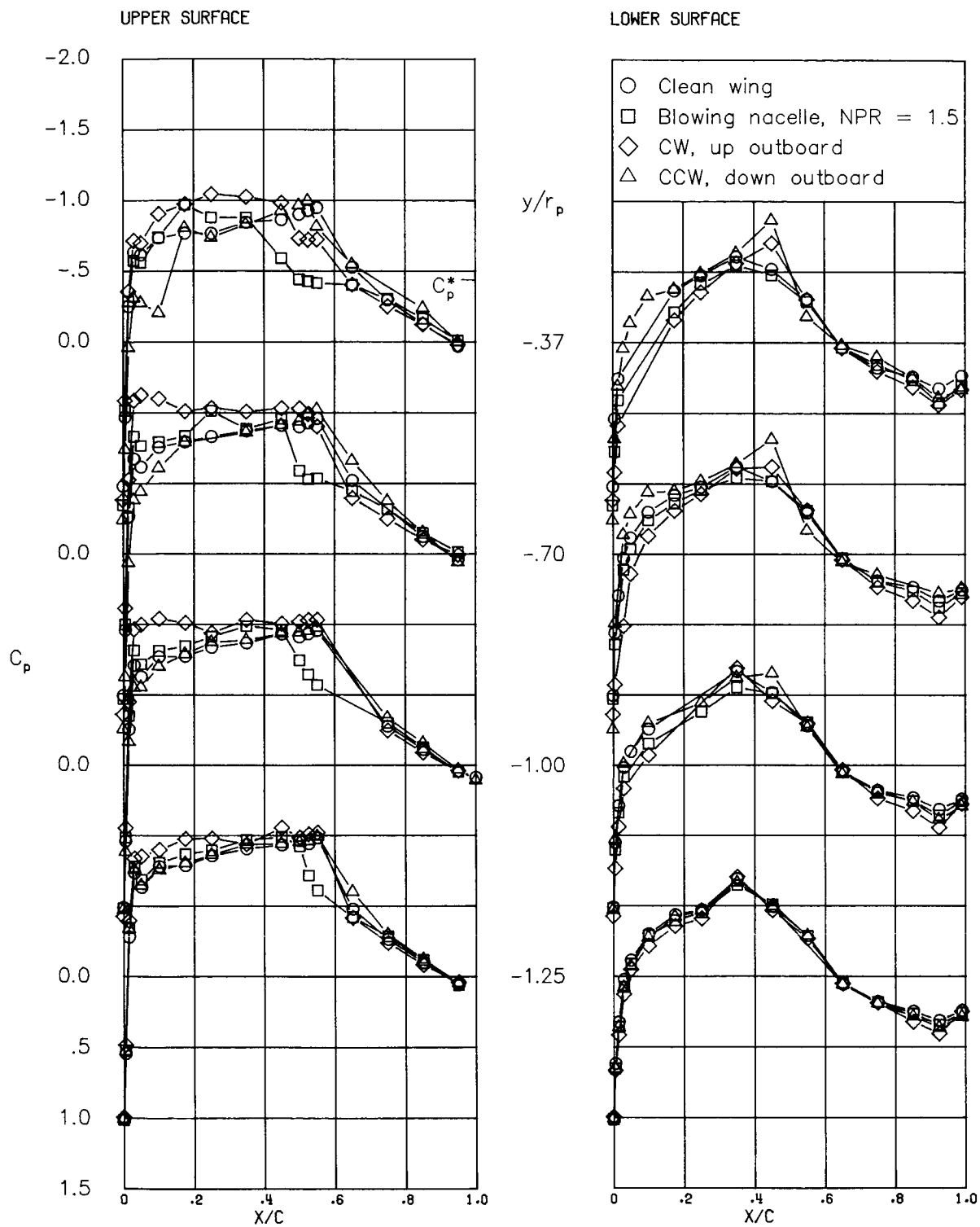




(a) Inboard side.

Figure 9. Effect of OTW nacelle on wing pressures with and without powered propeller;  $M = 0.80$ ;  $\alpha = 1.0^\circ$ ;  $\beta = 58.6^\circ$ ;  $J = 3.3$ .

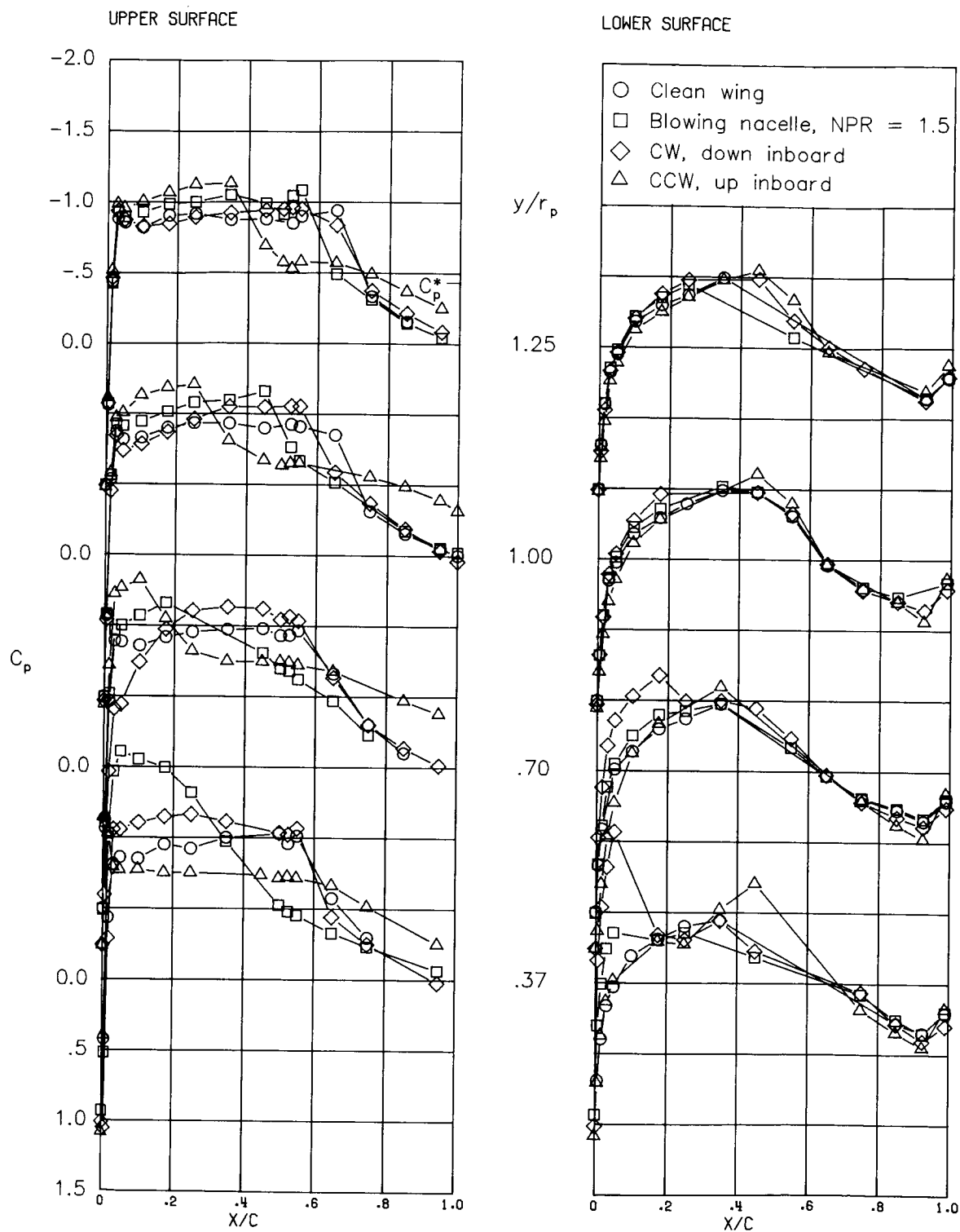




(b) Outboard side.

Figure 9. Concluded.

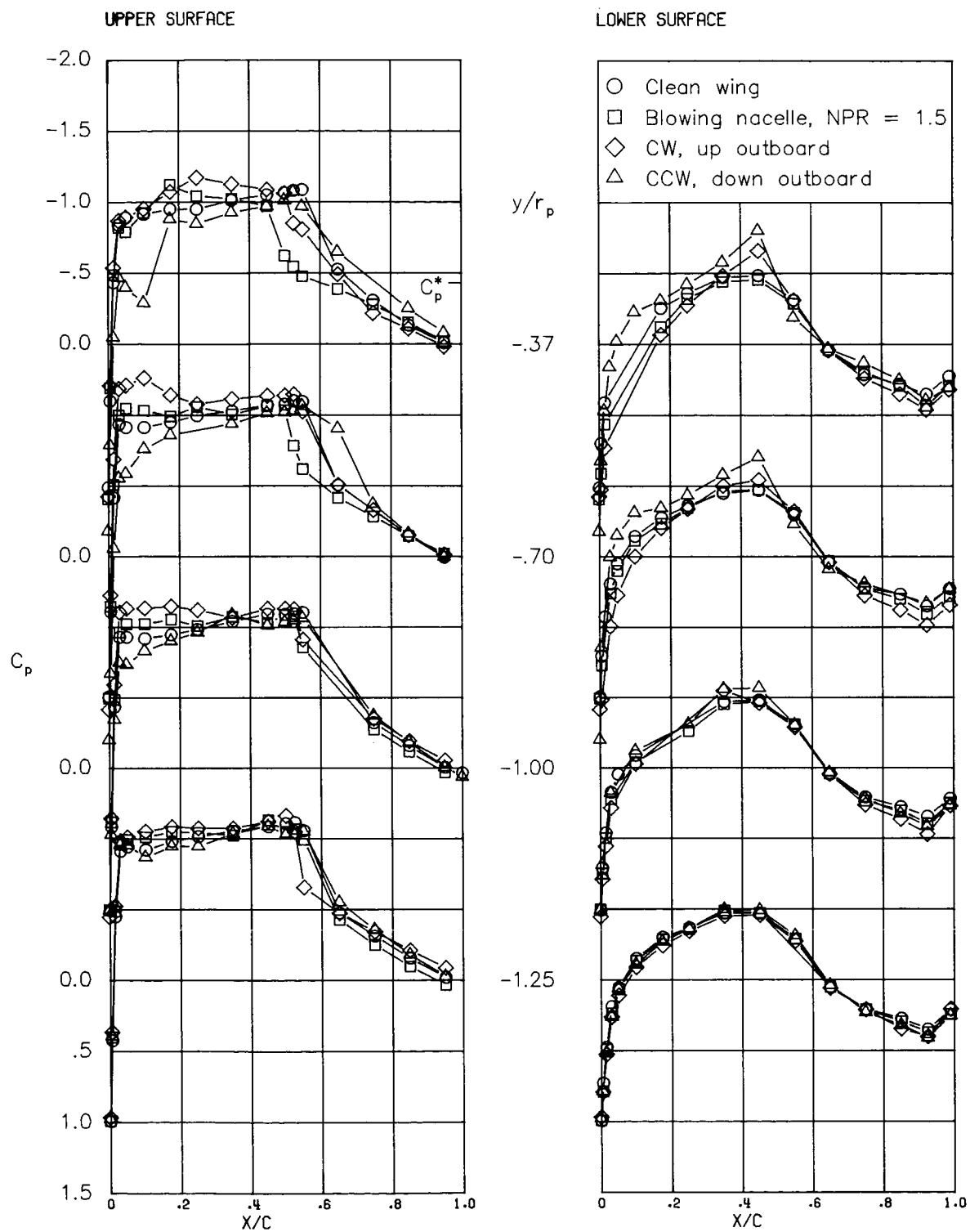




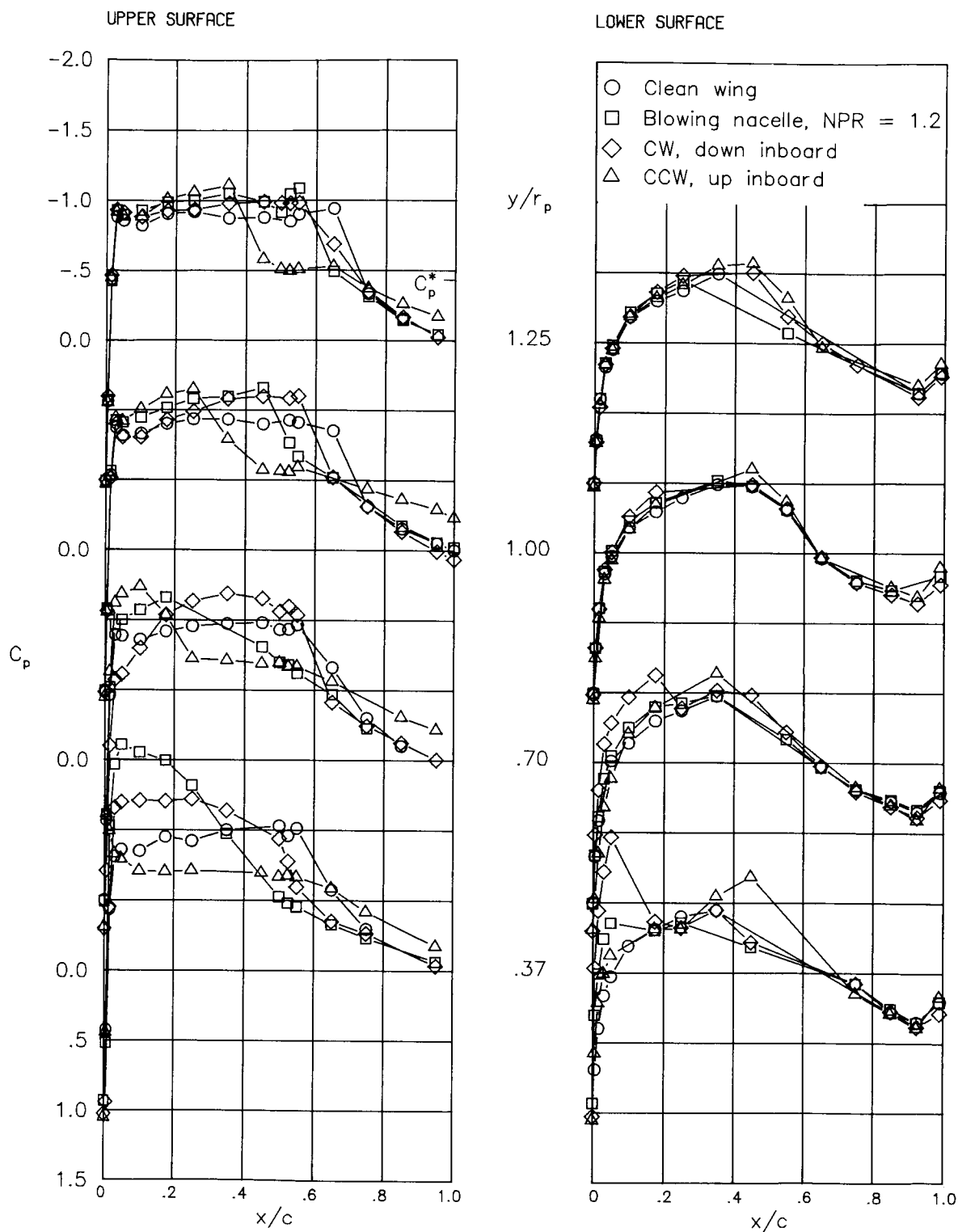
(a) Inboard side.

Figure 10. Effect of OTW nacelle on wing pressures with and without powered propeller;  $M = 0.80$ ;  $\alpha = 2.5^\circ$ ;  $\beta = 58.6^\circ$ ;  $J = 3.3$ .





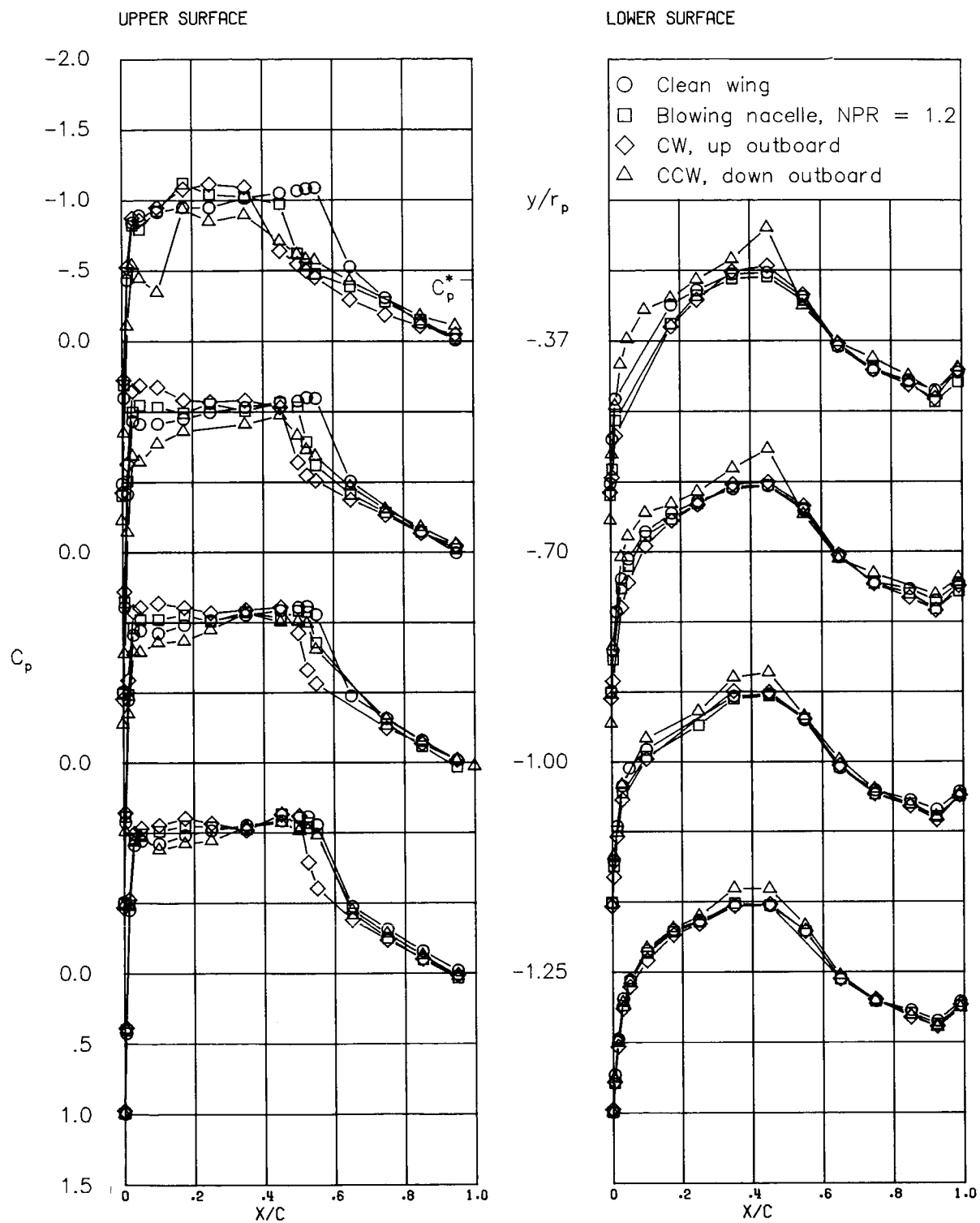




(a) Inboard side.

Figure 11. Effect of OTW nacelle on wing pressures with and without powered propeller;  $M = 0.80$ ;  $\alpha = 2.5^\circ$ ;  $\beta = 58.6^\circ$ ;  $J = 3.5$ .

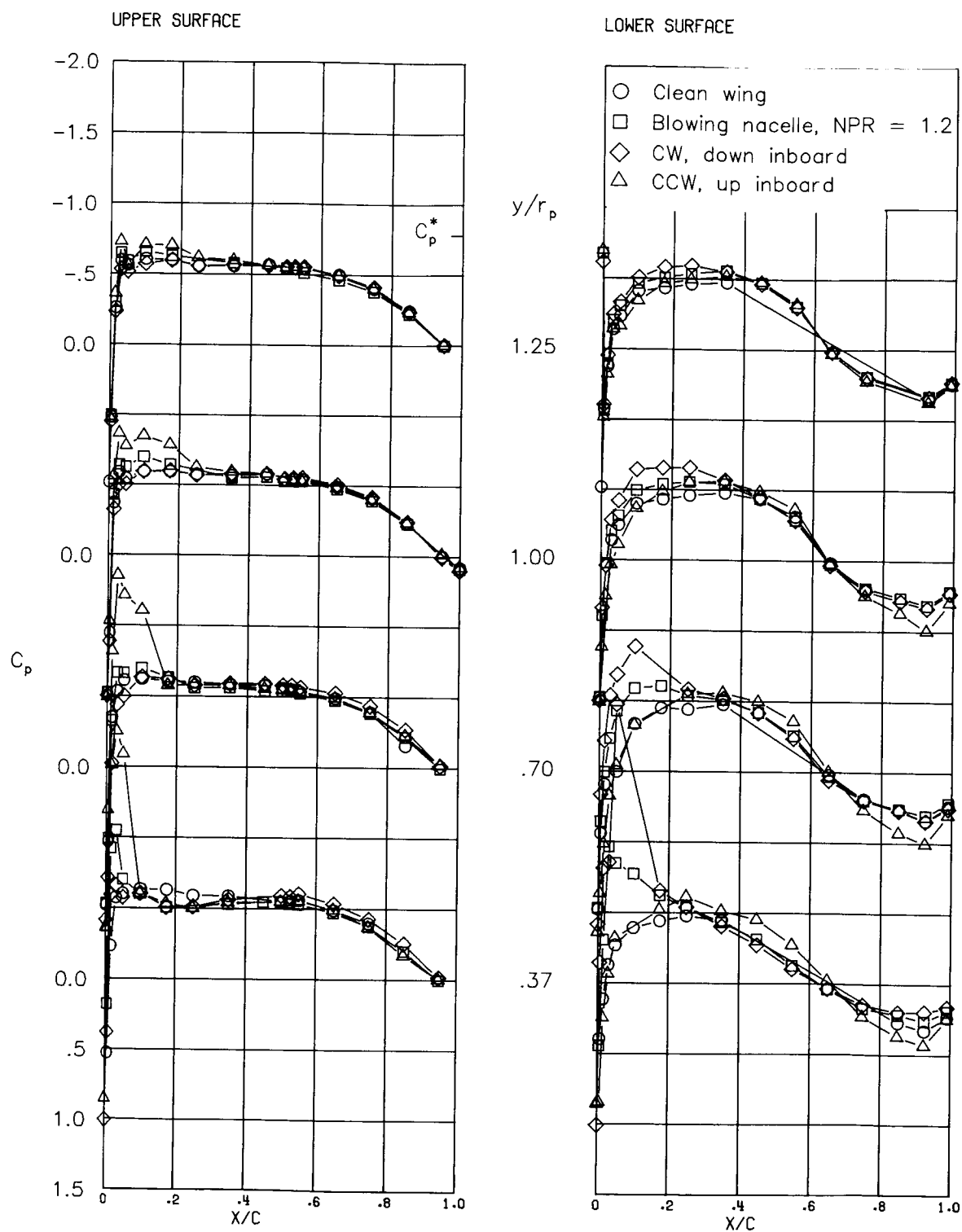




(b) Outboard side.

Figure 11. Concluded.

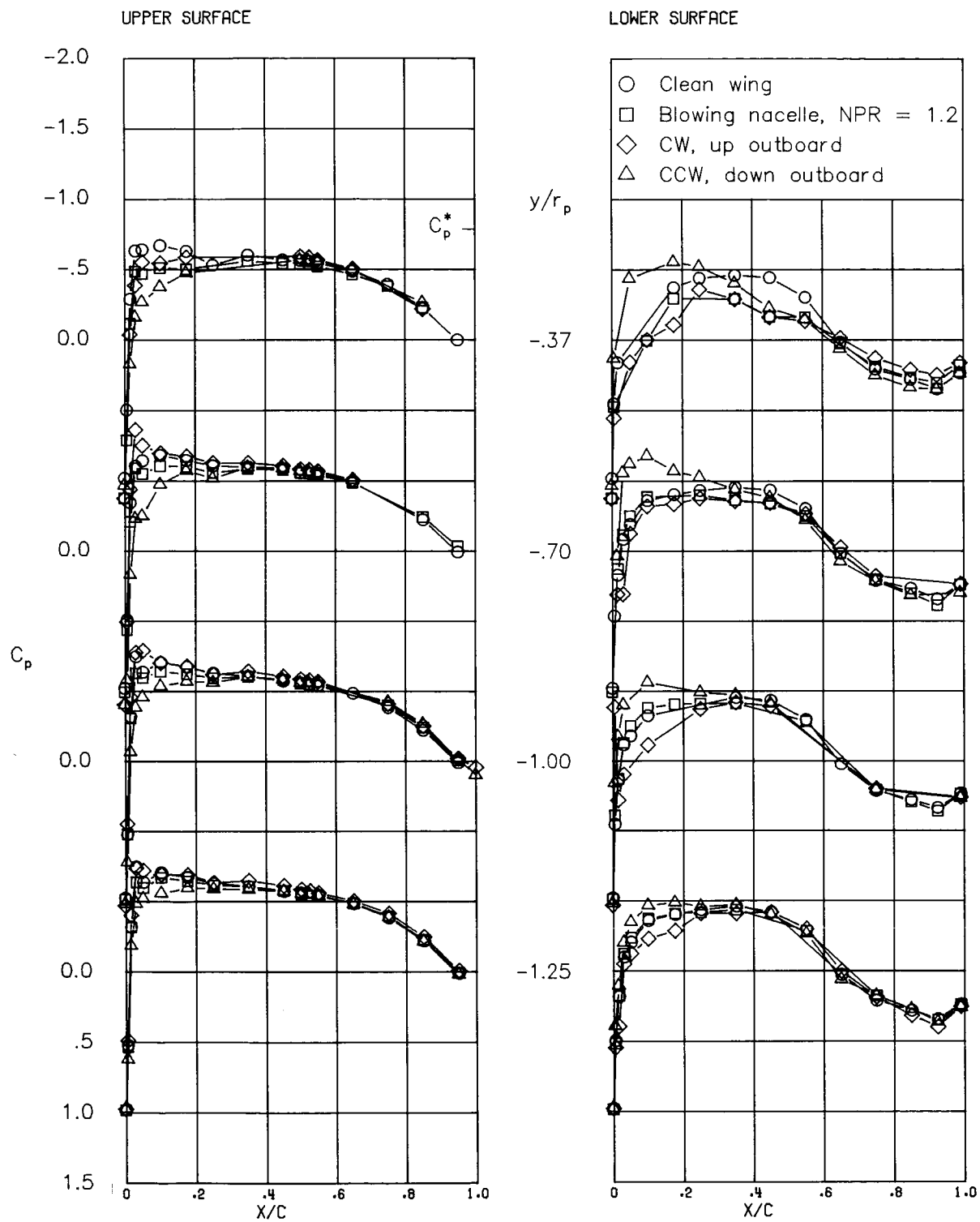




(a) Inboard side.

Figure 12. Effect of UTW nacelle on wing pressures with and without powered propeller;  $M = 0.70$ ;  $\alpha = 0^\circ$ ;  $\beta = 55.4^\circ$ ;  $J = 3.1$ .

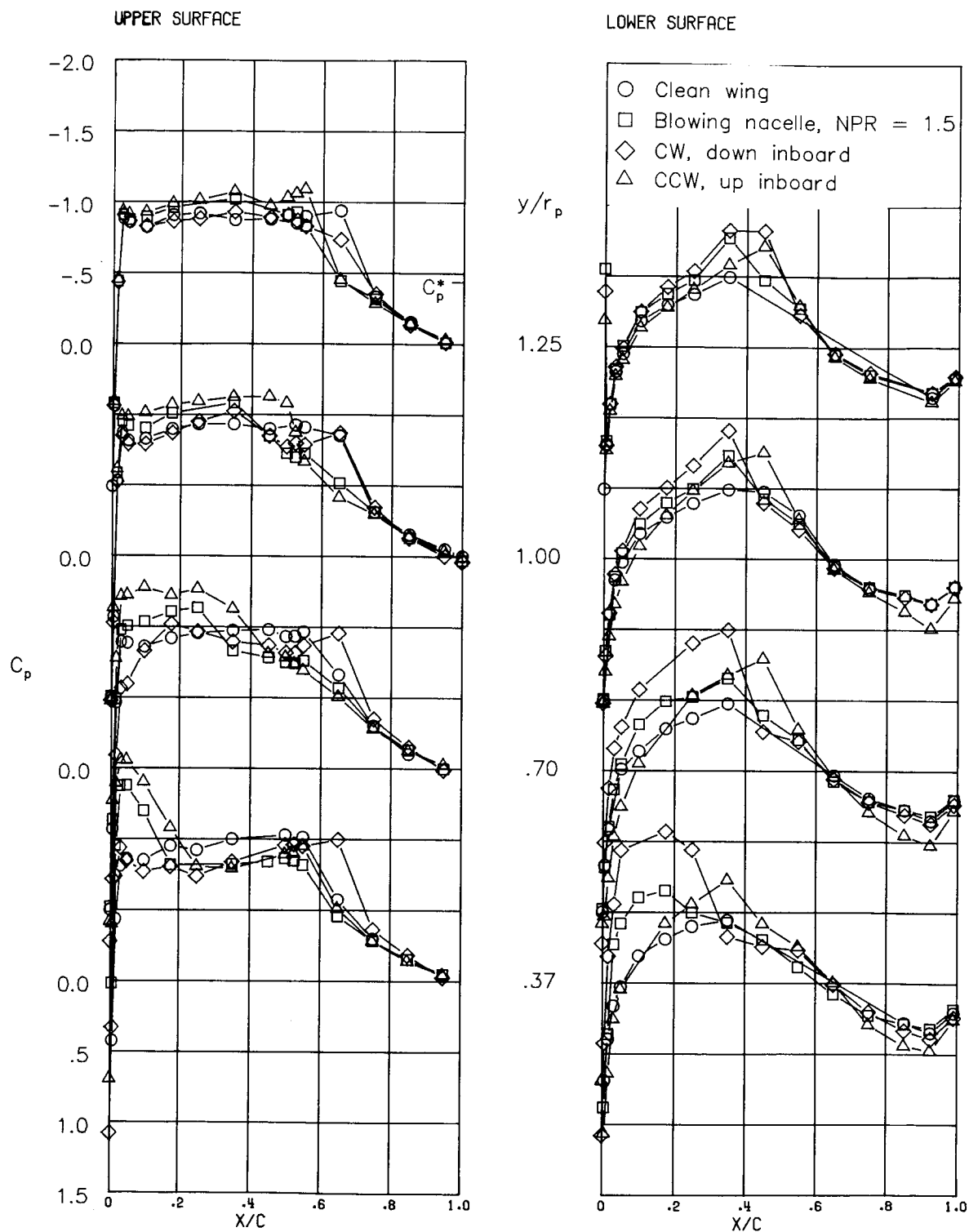




(b) Outboard side.

Figure 12. Concluded.

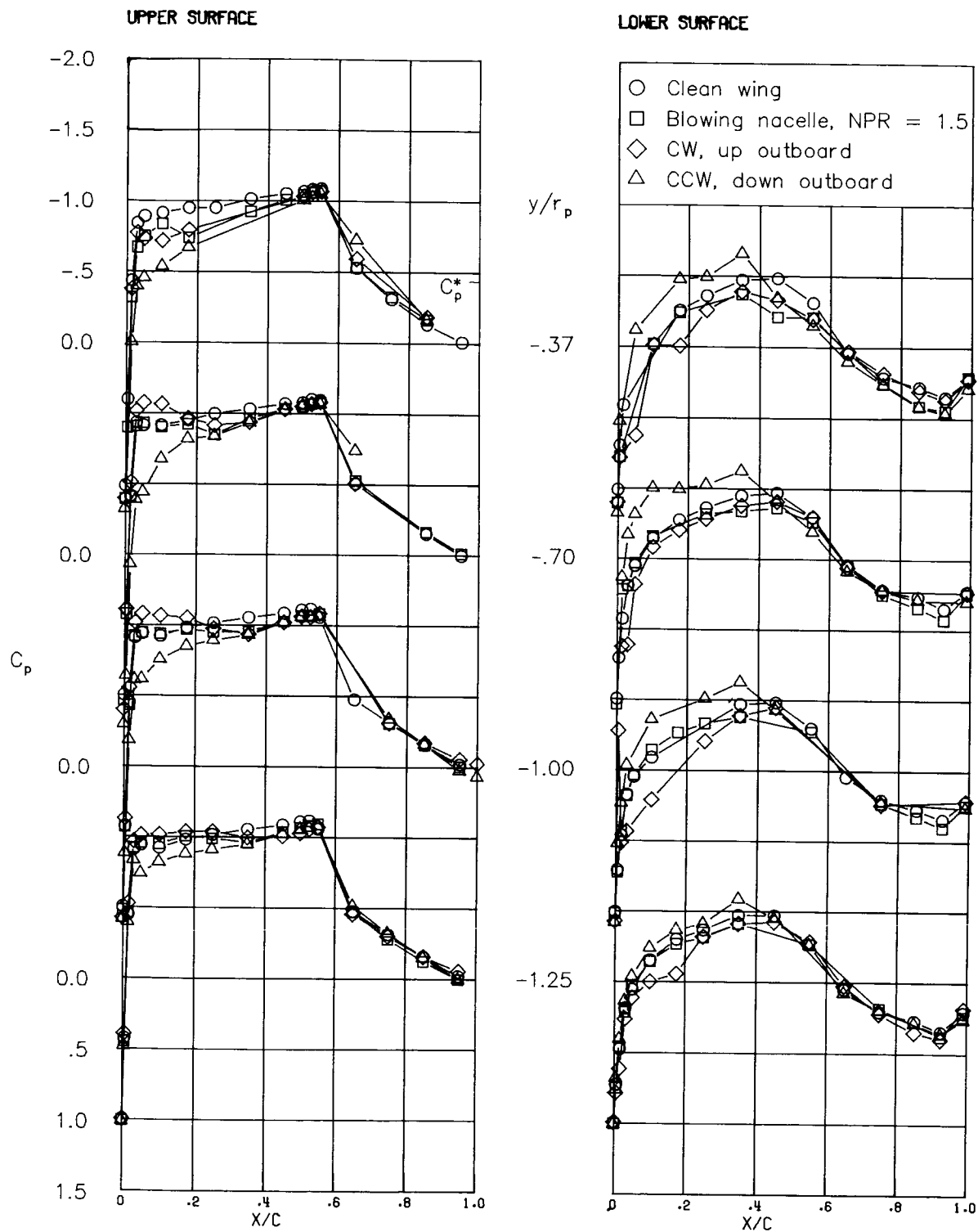




(a) Inboard side.

Figure 13. Effect of UTW nacelle on wing pressures with and without powered propeller;  $M = 0.80$ ;  $\alpha = 2.5^\circ$ ;  $\beta = 58.4^\circ$ ;  $J = 3.3$ .





(b) Outboard side.

Figure 13. Concluded.



